Mittheilungen

bes Rereines

ur Ermunterung des Gewerhsgeistes in Bohmen.

Redigirt von Drof. Dr. Selsler.

Muni (erfte Salfte).

1844.

Original-Auffatze.

Dfen jum Brennen ber Zaichen : von Dingeng Schöbtl in Prag.

Dbidon jebes Lehmlager aus furgen und langen ober magern und fetten Lebm beitebt , fo gibt es bod Biegelhutten, in beren Lebmlagern ber fette Lebm porberrident ift. Da nun Die Cafdenergeugung einen bobern Ertrag ale bie Biegelergenqung abmirft, fo ift es in folden Biegelbutten, wenn fonft binlanglider Mbfas ergielt merben fann, bon großem Ruten. Die Erzeugung ber Tafden jener ber Biegel vorzugieben. Much mare fo mander Biegelbuttenbefiger (nach eigener

Erfabrung) geneigt, bemgemaß ju manipuliren, wenn er nur einen zwedmäßigen Dfen batte, in welchem blog Zafden allein obne Manergiegel gebrannt merben fonnen; fie muffen oft ben beften Tafdentehm jur Berfertigung ber Biegel verwenden, um Safden gleidzeitig mit ben Biegeln brennen zu fonnen, benn murbe man in ben Biegelofen lauter Tafden brennen mollen. fo murbe ein großer Theil berfelben gang und gar fcmelgen, andere fich ber Urt frummgieben, bas fie gar nicht gu brauchen maren, andere wieber nicht gargebrannt merben. Mus biefem (Brunde muffen beim Ginfdlichten ber Tafden gugleich mit Biegeln in ben Brennofen menigftens 8' boch über ben Courlodern lauter Biegel eingeschlichtet werben und bann erft Zaiden: es muffen an ber Seite bes Brennofens, mo bie Cour. loder angebracht find, und an ber ihr gegenüberftebenben burd bie noch übrige Dfenhohe in einer Biegellange, an beiben anbern Geiten in zwei Biegellangen Mauerziegeln und in ben innern Raum erft bie Tafden eingeschlichtet merben. Begen biefer Schmieriafeiten, Tafden allein, ohne Mouere

giegeln gu brennen, bringe ich meine Berfuche, um Taiden als Mittheilungen b. bobm. Gem. Ber. u. Tolne 1346.

lein mit autem Erfolge brennen gu fonnen, burd biefe Blatter aur Bublicitat.

Um einen zwedmäßigen Safchenofen gu erhalten, muß biefer fo gestellt merben, baf bie Rlamme nicht unmittelbar mit ben in ben Dfen eingeschlichteten Safchen in Berührung

tomme. Es barf aber ber Dfen nicht zu groß fenn, fonft mur-

be man ben beabiichteten 3med nicht erreichen.

Das beite Berhaltnift ift zwei Rlafter lang, eine Rlafe ter breit und eine Rlafter boch im Lichten bes Ofens. Gr iff mit brei Schurlodern verfeben, welche burch bie gange gange unter bem Boben bes Diene fanglartig fortlaufen, uut bie ben Courlodern entgegengefesten Munbungen merben por bem Brande mit Studen von Mauergiegeln verichlichtet, boch fo , baf bie Augen berfelben nicht genan paffen , bamit fich mabrend bes Brandes ein Luftzug bilbe, und bie Rlamme aufade.

Der Boben bee Diene bat an ber Geite, mo in bie Schur. loder eingelegt mirb. 2' feiner gangen Breite nach eine Bers langerung, mo bie Maner von ber Starfe eines gangen Biegele errichtet wird ; bie Seitenmante befommen eine Dide pon 17. Biegel, bie ber erffern entgegengelette Mauer mirb ebens falls einen Biegel ftart, Die Dede mirb auf einen halben Biegel fart und erhalt bie Form eines gebrudten Bogens.

Muf ber porbern Geite nemlich , mo bie Schurlocher an. gebracht find, wird 2 Coub weit von ber 12" ftarfen Mauer eine Urt Blenbe errichtet, welche verbinbert, baf Die Rlamme, melde mifchen ber Blende und ber Sauntmauer unterhalten

mirb, mit ben Tafden in Berührung fomme.

Die Blende mirb auf folgenbe Urt conftruirt : E6 merben in ber Gutfernung von 9' von ber Sauptmauer 2 Pfeiler 19" breit und 6' bid, und an ben Geitenmanben merben 2 Salbpfeiler in Berbindung mit ben Ceitenmanben errichtet; bie Salbpfeiler fo mie bie Pfeiler befommen burch ibre gange Sobe Ruthen von 1 1/4" Tiefe und 1 1/4" Breite und ber Unichlag ber Ruth beträgt 11/4 Boll. In Die Ruthen fommen eigenbe bagu angefertigte Lebmplatten 16 Boll lang, ohne ben bie Ruth ausfüllenden Theil ber Lehmplatten, 7" breit und 1" bid. 3mis fden ber obern Rante ber Blenbe und ber Dede bes Dfens bleibt ein 3mifdenraum non 3" bamit bie Site aus biefer Site tammer in bad Innere bes Dfene gelange und auf Die Zaichen mirte. Bon ber Geite ift eine Deffnung von 3' mit einem Berichlufe non Gifenblech nerfeben, um bas Sols ober bie Roble nachlegen zu fonnen.

3m Bintergrunde bes Dfens, b. i. in ber hintern Band, ift eine Deffung 2' breit und 4' bod. um bie Zalden in ben Brenne ofen einschlichten gu fonnen , melde mabrent bes Branbes eben fo mit Studen Biegeln verichlichtet mirb, wie bie bintern Dunbungen ber Schurlocher, bamit bie Safden abbampfen tonnen.

bie biefen Abeil bet Offen gebagt bie Abbampfungsbammer, seiche Breifen Abeil des Konfeinstellung von Gebe bit. Diefe Breifen und hohe Ammerfand wir et abge von Gebe bit. Diefe Breifen und der Geber der Gebe der Gebe der Geber der Geber

ne meiten Benn bes Angelenges derhalb des Bernnefens weben so Beginn bes Bennbe Zeichen eingefäusiert und beite nerten mehren bei Bennbei bernbeg ibere Tabangsina barch die Berührung mit bei Bennbei bernbei bet und der Endergen des Angelengs abeit die Berührung mit ber Widern, bei mit dem Ausgeb auch des Romaffens gelichte, phil gebrande Diefe batsgeframenten Indigen werben beim Einstelligten in den Bernnefen maner zu werder hingefäusiert is der feine abgedenne fich, be bungen auch die deren frühre ab, ernit biefe von den wetern Dausgen nicht mehr annefengder werben, woward ein lieberen stigestermen der Auffahre erfeliert.

mithin auch eine Erfparung an Brennftoff.

an inna Regetikten, wo fluit bet gelged Strinfelten jum Betrunen nerrendet werben, milte, melt bis Ande tein fe bedieberber Jamme nie ber frühre ernichten histonier in ber Witte ber hobe ein Belgiet, in ber frühre ernichten gefarmer in ber Witte ber hobe ein Belgetigten, die melden, die mied ben Beden Ettenfalben gegre ben und angefindet werden; burch bie an ber Seite angebrachte Ablier wied ber und angefindet werden; burch bie an ber Seite angebrachte Ablier wied ber gebrachten. Arfoldende bei feners unterholden.

Biefe Jafdenöfen haben nicht allein ben Borgug ber anbern Biegelbfen, bag bas Rrummgleben ber Zafden befitigt wirb, fonbern fie finb auch

jum Brennen ber glafirten Zafden gang vorzüglich.

ig, 4 auf Zoff, 4 il der Bägenbeutfilder, Fig. 2 der Aruberfigenbeutfilder, Fig. 3 der Arubertfigheit von der Arubertfigheit in der Oberbauffigheit in der Oberb

324

Gefchichte und Statiftit ber Gifenerzeugung in Bohmen, mit

		1	Dafelbft be	finben	fich i	m
Benennung	Bezeichnung	Ramen		ta ta	Bain,	Ī
ber	ber	ber	Dohöfen.	ı mit	v mit.	ŀ
Kreife	Dominien	Befiger	ĝu	Brifchfeuer mit Stab-	Stredfeu und Stree	
Berauner	Dobržisch	Fürft Gollorebo	Dbegnit Mithutten	} ,	4	
	Plubofch	Grof Pourtairs	Brabtomig	1 4	1	ŀ
•	Dorowig Ginet	Graf Brbna	Komorau Sinch	15	4	-
	Bbirom	E. E. Sof:	Franzenöthal Karlsbütte	3 3	2	
	mít	tom:	Doll aubfau	7	2	ŀ
	Königshof					l
Bidschower	Starfenbach	Graf Sarradi	Strafchie Ernstthal	3 2	2	ŀ
Budweiser	Chlumen	Graf Stabion	30sephethal	6	2	-
	-	Zafched'6 Erben	Franzens:	3	1	ŀ
	Gragen	Cbuard The: mas	Gabriela	3	1	ŀ
	Krumau	Sanna, Ala: wif und Prochasta	Moolphithal	4	1	
Bunglauer	Sen it und	Fürft Robar	Engelthal	3	1	
G}a6laner	Jeffenen Unterfralos wis	Fürft Palm	hammerftabt (verpnchtet)	2	1	-

befonderer Rudficht auf beren Beftand im Jahre 1844. *)

: Bet	riebe	e Grzeuge	iğ im Za	bre 1842	1
Drete u. Bohrmerte	Pubbetwerte	Roheifen	Guß- wert	Bufam- men	Xnmerfungen
		1 Sie	ner Gent	ner	
1	-	10085	9633	19718	Das Malgmert, Dreb und Bohrs mert neu errichtet.
I- I	-	3	3	3	Dermalen außer Betrieb.
1	-	19499	9103	28602	Erzeugt auch feinen Runft- und Munitionsguß bann verginntes Gisfenblech.
-	=	1			Die Brifche und Stredhutten be- finden fich gu Pabert.
1	-	36622	15866	52488	Die Frifde und Stredhutten befin- ben fich theitwelfe ju Dobrgim und brabet. 3m Jahre 1842 Berfuche Jam Bubbeln mit Bobofenage.
-	=	2125	920	3045	
-	-	9168	2903	12071	Bicferte bas Gifen gur Prager, po- biebraber und Strafoniger Retten- brude.
-	-	1384	46	1430	Mar in biefem Jahre nur einige Bochen im Betriebe.
-	-	4951	918	5869	
-	-	-		-	Grft 1843 in Betrieb gefest.
1	-	2712	2114	4826	Ergeugt Gementftaft und Feiten.
-	-	2735	-	2735	Besteht schon 800 Jahre.
4	-	89281	41503	130884	

^{*)} Der Jest ju biefem Musweis wird nachfolgen.

			Dafelbft !	efinber	fid)	im
Benennung	Bezeichnung	Ramen	Dobofen.	t Stab,	etfeuer mit Baine Stredt ammern	
ber	ber	ber		Ē	# 45 # 45 # 45	æ
Rreise	Dominien	Befiher	84	Frifchfeuer mit Stab	Stredfeuer mit Bain.	Balgwerbe
		1			1	
		uibertrag	16	66	24	3
Cjaslauer	90elna	Burft Die-	Maneto (Doppelhobs	6	١,	
	Bognemic:	trichtein	ofen)	1	1 -	-
	ftec)apre	9решей	6	1	-
	Stones:	Stiftunge		3	1	-
	Deinriche-	fond Graf Erwein	(verpachtet) Rothau	ls	١,	
Mübogner	Ørün	Noftib	1		1	-
	Reubeck Schönlinde	Baron Aleift Ebf. p. Start	Reubed Schönlinbe	3 8	1 1	1
	& Christine	Sec. D. State	Cajominot	١.	١.	-
	Schladen:	Dr. X.				1
	werth	@dymibt	Eleonora	2	1	-
Rlattauer	Bifchofteinis	gürft Trauts	Ferbinanbe-	-		
	Grünberg	mannsborff Rurft Golle-	thal Eifenbütte	4 3	1 1	l –
	Grunoerg	Gneir Soute		1	١.	-
Röniggräßer	Reichenau	esllok fare	Rofahütte	4	1	l –
	eindo ginlio	mrat				I
pitfner	Riabrau	Fürft Bin-	Bierau	1	1	l –
	Brenn-Pos	bifcgrag Prager	Reumitrowis	۱.	3	l _
	ritfden	Domfapitel		Ι.		
	Ruttenplan	Gr. Berchem: Saimbaufen	prommenhof	4	2	Drath
	Manerhöfen	Graf Kolles	Frauenthal	7	2	-
	Witten	weat Stadtare	(2 Sobofen) Spromislic		2	
	yajen	meinbe	(perpachtet)	١.	2	_
	9fan	Graf Roftig:	Rarolinens grund		1	١.
	90(05	mirft Met.	8.210	2	-	l ¹

Bett	ieb	Ergeugn	is im Zal	re 1842	
Drete und Bohrmerfe	Pubbimerte	Roheifen	Suf.	3u= fammen	Knmerfungen
		Bier	ter Genti	ner	
4	_	89281	41503	130884	
1	-	}20477	18830	39307	Dat eine Dampfinaschine gum Ge- blofebetrieb und verwendet roben luftrodeuen Falentorf ftatt eines Theile Dolgfohle.
_	-	1618	952	2570	
-	-	9296	5960	15256	Berfrifdung mit ermarmter guft
1	 _	7913	1911	9824	und Bormarmheerben, Blechver-
-	Ì-	2829	25	2854	(ginnung.
1	1	5780	2514	8294	Das Pubbiwerk feit 1843 mit Braunkohten im Betriebe. 1843 Bersuche, um unmittelbar aus ben Ergen Stabeisen zu erzeugen.
-	-	1939 4100	855	2794 4100	
1	L	4285	687	4972	Lieferte bas Gifen gur Jaromierger
	1			1	Rettenbrude.
-	-	-	-	-	Gegenmartig außer Betrieb.
-	ı	3937	86	4023	
1	ŀ	5450	i	5450	Ergeugt vorzügliches Dratheifen und Gifenbrath.
-		16904	1648	18552	Ergeugt auch Schwarze und Beife
-	-	3871	6530	10401	btedj.
,	,	\$286	669	3955	Grzeugte Dampfleffelbleche aus mit Strintoblenfeuer gepubbelten bolg- toblen . Robeifen.
-	1-	7059	9313	16372	
10	1 2	1190025	91483	286608	

Areise	Dominien	Befiger	811	Brifdfeuer n Kömmern	Btredfeuer u. Stereth	Balgmerte
Piliner	Radnig	uibertrag Graf Sternberg	34 Darowa (verpachtet)	129 3	45 1	6
	Rofigan	Stabtge: meinbe	Klabawa (Deppelhoh: ofen)	4	2	-
	Stiahlau	Graf Balb.	Geblec	5	2	-
	Aachau	gürft Bin- bifdarda	Sorghof	4	2	2
Praciner	Schtüßelburg	Graf Barts	32mirfcin	3	1	-
	Rojmital	Fürft Ergbi:	Rožmital Revioachims:	4	1	-
Rafoniger	Pilrglig und Rifchburg	Bürft Bürftens berg	thal (Doppelhoho öfen) Neubütten	15	٠	1
Snager	Riöfterle	Graf Thun	Burftein	2	-	-
	Prefinig Rothenhaus	Bouquop	Schmideberg Rallich	8	1	2
Zaborer	Gernowin	Jürst Schön: burg	Bienenthat (verpachter)	3	1	-
	Kameniş	Baron Gen- müller	hermanns: that (verpactet)	4	2	-

-		_	-		
	triebe	Erzeugni	im Jahr	te 1842	
Derbe und Robenperte	Pubbinerfe	Roheisen	Guß: Wert	3u- fammen	Anmerfungen
	ī	2551	ner Gent	ner I	
10	2	1900251	914833	286608	
-	-	2729	3784		Burbe bafeibft vor 30 Jahren ver-
1	-	6405	5059	11464	findt, Robeifen mit Roals gu fcmel- gen, aber bamale ohne brauchbare: Erfolg. Bird immer nur 1 hohofen be- trieben.
-	I	5450	5881	11331	
	1		1 1		
1	-	10157	183	10340	Erzeugt auch Weißblech.
-	-	3	3	3	
1	1	24434	812 23171		Mebft 1 Beughammer. Die Doppet- bebefen werben oft gemeinschaftlich, bas Gebidje bagu wird mit 1 Dompf- mafchine betrieben. Bu Atthuten be- fteht ein neu errichtetes großartiges
	1	2	2	3	Pubbel: und Balgmert; in Joa: himsthal eine Emailliranftatt für
-	-	4000	620	4620	Sociaridiere.
Ι-,	1=	3745	1440	5195	Biedwerginnung mit Unwenbung
١.	I -	3,110	1770	3100	non Bolgeffig als Gifenbeite.
-	-	5707	818	6525	
-	-	5308	-	5308	
-	-	2000	1500	3500	
1	3	263441	11917511	202102	Officeration modern ()
l' '	ı °	203441	134731	090192	(Allgemeiner Baffermangel.)
	1841	287009	113797	130806	

Kreife	Gifenwerte		Jeinen	jeuer	merte	Bohr, u	
Berauner	9	9	43	16	3	8	
Bid schower	1	1	2	- 1	- 1	-	
Bubmeifer	4	4	16	6	-	- 1	
Bunglauer	1	1	8	1	_	1	
Gžaslauer	4	5	14	4	- 1	1	
Chrubimer	1 – 1	_	- 1	-	- 1	- 1	
Œ11bogner .	4	4	11	4	1	2	١
Rauržimer	-	-	- 1	-	-	-	
Riattauer	2	2	7	2	-	- 1	i
Röniggräßer	1	1	4	1	-	1	
Beitmeriger	-	-	-	- 1	- 1	- 1	1
Pilfner	11	12	42	19	4	4	1
Prachiner	2	2	7	2	-	-	ě
Rafonițer	2	3	15	4	1	1	
Saater	3	3	11	2	2	1	
Zaborer	3	8	10	4	-	-	
	-	-	-	-	-	-	
Bufammen	47	50	188	64	11	14	

Ratelaha	Grietani	f an Robe	Gn 1842	
DILLINO	0.81.09	y an over	1041	
pubbl s werke	Roheisen	Guşmerê	Bufam. men	X n m e r ë u n g e n
	Biener	Gentner		
		1		
_	66206	34602	100808	
-	2125	920	3045	
	17628	4787	22415	Baren 1842 nur 3 Berte im Be-
! _	2712	2114	4826	
-	24830	19782	44612	
-	l –	-	-	
	25818	10410	36228	
-	l –	-	l –	
-	6039	855	6894	I
1	4285	687	4972	1
-	l	-	-	
1	65248	33153	98401	
-	5481	812	6293	Blos von einem Berte.
1	21434	23171	47605	(Blos bie fürftl. Fürftenberg'fchen Berte.)
-	7745	2060	9805	Blos von 2 Berten.
-	13015	2318	15333	
3	263441	134751	398192	Ì

Prag im Juni 1844.

Gedrängte Nibersicht ber in einem Zeitraum von 20 Jahren, menlich von 1821 – 1840 in den österreichischen Staaten auf technischemische Gegenstände ertbeilten Privilegien; mit fritischen Bemerkungen und eigenen Gefahrungen begleitet

von E. J. Anthon, Direktor ju Weisgriin.

von C. J. Anthon, Direktor ju Weisgriin.

Dfenbau, Brennftoffe und Beleuchtungsmefen.

Rro. 23. Dfenban.

Muf ben Ban verichiebener Defen fint 6 Privilegien er-

theilt worben : und amar bem 3. Smania in Berona auf eine Berbefferung ber Reperberir . Defen jum Gebrauche ber Geifenfieber. Die fenn follenbe Berbefferung befteht barin, bag bie Alamme in einem Tenerfangl etwas aufmarte und bann unter eine arofe eingefittete Detallplatte geleitet wirb, welche ale Boden Des Reffele bient. Die Geitemmanbe bes Reffels, melde uich nach aufmarte foniich ermeitern, fint aus Rurfeln (von welder Cubftang ift nicht angegeben) gufammengefest, welche mit Buggolan-Maftif verbunden find. Rad Angabe bee Privilegirten foll Diefe Reffelconftruction eine bebeutenbe Brennftofferfparung gemabren, melde Behauptung aber nicht nur gu bezweifeln, fonbern ibr mit Beftimmtheit zu miberfprechen ift. - Bei ber gewöhnlichen Tiefe ber Seifenfeffel und ihrer fich nad oben gu erweiternben Gorm, fann ein flacher Boben fur fid allein eine verbaltniemafia nur unbebeutenbe Beitflade barbietben.

Sier bierber gederige Privilegien betreffen die Cedmichteinenstirection mis wurten as. 3. M. Kredgert, Neint-Cinglert, Mt. Dereftener um Son Teieflete & J., Dinglert, Mt. Dereftener um Son Teieflete & J., Dereftener der Son Bereitstellung um Eggendand, wende deter volleichtigt, des auch zu midste eintemmen werden kam; de gemeinert die Serbeiterung zum Eggendand, wende deter abb vom Arbeiterer des Edmichtigenes die ein genfortene des einer Angeleichte der der der dere der dere der einer Spah im ein meiter unter der Wiede heinliche furfernien Spah im ein meiters unter den Wiede heinliche furfernien Spah im ein meiters unter den Wiede heinliche furfernien Spah im ein meiters unter den Wiede heinliche furfernien Spah im ein meiters unter den Wiede heinliche furfernien Spah im ein meiters unter den Wiede heinliche furfernien Spah im einer meiter der Wiede der werden.

brennungsproceffes bei. Ge ift biefe, übrigens icon lang befannte Eigenschaft bes Bufferbampfs, unter manden Berbaltniffen allerbings mit Bertbeil anzuwenden; am einrachten madt ber Schnieb von ihr Gebrauch, indem er in feine alu-

benbe Roble Maffer iprist.

Dherfteinere privilegirte Methobe ber Metallichmele gungen in Tiegeln hat viele Arbnlichfeit mit bem Gefftromis ichen Dien und befteht im Befentliden barin, bag bie Dienfohle aus einer eifernen Platte gebilbet ift, melde in ber Mitte mit einem 2 Boll meiten Lode perfeben ift. Mut Diefes mirb perfebrt ein Schmelgtiegel gefest, welcher nach feinen 4 Ceiten bin 4 Boll große Loder bat, auf biefen Tiegel mirb ber gum Motallidmelgen bestimmte Tiegel geftellt, beibe mit Breunftoff umiduttet, in Gluth gefest und ber Binbftrom burd bas Poch in ber eifernen Platte geleitet. Wie leicht einzuleben, wirfen bann bie nier in bem umgefturzten Tiegel befindlichen Deffe nungen gleich 4 Blafebalgen , und es unterliegt feinem 3meifel, bag bei geborig gemablten Dimensionen (bie 4 Deffinnngen im Tiegel gufammengenommen, burfen nicht fo weit fenn, ale mie Die Deffnung in ber Gifenplatte). Diefer Dien eine bobe Sine berporbringt, melde ber im Gefftromifden erzengten faft gleich tommen fann. - Uibrigens mar auch Diefer Dien jur Beit ber Brivilegiumsertheilung nicht mehr neu.

Das Privilegium bes D. Aletider und 3. Duneben betrifft einen eigenthumlichen Dien zum Comelten bes Gifens und anderer Metalle mittelft ermarmter Luft, bei meldem bie Erwarmung ber Luft (mas eigentlich bas Wefentliche bei bies fem Privilegium ift) auf bie Weife gefdiebt, bag bicfelbe, bepor fie in ben eigentlichen Schmelgraum gelangt, ju beiben Geiten bes Dfene burd, auf allen Ceiten bie auf bie Minbs. Bus und Ableitungerohren) gefdloffene und Brennftoff ents baltenbe Raume geleitet mirb, moburd biefelbe ermarmt und bann erft bem Comelgraum gugeleitet mirb. - Dbaleich biefer Dien finnreich ausgeführt ift, fo zweifle ich bod febr baran. baft berfelbe entfpredenbe Dienfte gu leiften im Ctanbe ift, und smar normasmeife besmegen, weil bie eingeblafene guft, mabe rent ue burch bad alübenbe Brennmaterial ber Marmelammeru ftreicht, einen mehr ober minter betrachtlichen Theil Cauerftoff perfiert und eben bieburd jum Berbrennunges (und Schmelie) Projes, ber boch erft im hauptraum bes Dfene ftatt finden foll . untqualid gemacht mirb.

Rr. 26. Brennftoffe und beren Berbefferung.

Bier Privilegiem wurden auf die Darftellung sogenanmer fünklicher Brennkoffe (ober wielmehr auf die Umwandlung von Brennfoffabfallen u. f. w. in eine Form, in weider sie als solche mit Bortbeil wieder zu verwenden sind,) ertheilt. Das eine dem Krans Beder ertheilte Drivilegium be-

rrift bie Erzeugung billiger Brennziegel aus bereits benutter Gerberlobe, welche, nachbem fie auf haufen geworfen, eine Art Gabrung überftanben bat, burch Stampfen und Preffen in Bic, gesformen gebracht mirb. — Bas biefe Benugungswoffe ber Gerberlobe betrifft, fo mar biefelbe feinesmeas mehr privilegirbar, benn icon bie Sollanber haben fie nor einigen Sahre bunberten nach Deutschland gebracht, mofelbit fie jest noch in manden Stabten in ben Gerbereien in großem Dafitab ausgeführt mirb.

Das an Fried. Bromm in Bien verliebene Briviles gium betrifft benfelben Begenftanb. Der Privilegirte bereitet aus bereits gebrauchtem Anopperumeble, Rubbunger, in Bue derraffinerien abfallenber Rnochentoble und Beinlager ein teige artiges Gemenge, meldes mit Balgen überrollt oftere gemens bet, in eifernen Biegelformen feft geftampft und bie aus ben Kormen genommenen Biegeln an ber Luft getrodnet merben.

Gerner gebort bierber bas Privilegium bes Beinr. Goles gel in Bien und bes M. G. de Dilin in Mien. - Der erftere bereitet aus 4 Theilen Steinfohlenflein, 1 Theil gefonittenen Etrob und 1 Theil gabem Lebm mit Baffer ein ins niges Gemenge non ber Ronfften; bes Mortels, meldes in bole gernen Biegelformen gefnetet, an ber Luft getrodnet, und bann bas pom Batenttrager Steinfohlentorf gengunte Brennftofffure rogat bargeftellt. - Rach de Milln's Borichrift mirb ein trodenes Gemenge von Steintoblenftaub, Uiberbleibfeln bereits verbrannter Stoffe und Thon (alles im pulverifirten Buftanb) mit beißem Theer übergoffen, gleichformig gemifcht, Schwefels faure bingugefest, bis gur gleichformigen Difdung fortgerührt und bie Daffe in einem Metallaefaft einem farten Drude untermorfen . morauf biefelbe nach einer halben Stunde feit ere ideint und nun ale Brennmaterial vermenbet merben fann.

Die vom Privilegirten angegebenen Mengenverhattniffe find folgende :

1) Steinfoblenftaub 20 Theile bereite perbrannte Stoffe (?) 20 Theile. Thon 26 Theile Steinfohlentheer 34 Theile Comefelfaure 3 Theile, ober auch 2) Steinfohlenftanh 7 Theile

perbrannte Stoffe 20 Theile Thon 14 Theile Sars 23 Theile

Steintoblentbeer 66 Theile. Comefelfaure 6 Theile.

36 habe nach ber erften biefer Borfdriften, melde offens bar nur auf bie Bermerthung bes Steinfohlentheere bereduct find, Gemifde angefertigt und biefelben ale Brennmaterial berfuchemeife benuft und babei gefunden, bag fich nach ben Borfdriften bee Drivilegirten allerbinge brauchbare, menn auch nicht porgualide Brennftofffurrogate barftellen laffen, melden auch leicht ein anfprechenbes außeres Aufehen gu geben ift und bie leicht und bequem ju benuhen find, anderntheils aber fo toftspielig zu erzeugen fommen, baß mir auch nicht ein Ort bentbar ift, mo diefelben mit Bortheil in Ausführung gebracht werben toutten.

Auf Die Roafebereitung aus Braunfohlen erhielt Anton Chmibe in Drag in ben Sahren 1829 und 1836 zwei Dris milegien. - Rach bem erftern geschieht bas Bertoaffen in ber Birt in Meilern , bag um ben Quanbelpiabl bie Braunfoble gefdlichtet, mit Laub ober Reifig und gulest mit gebrauntem Ralf bebedt mirb, morauf burd eine unten aufgelaffene Gaffe ber Meiler entzundet und zur Geite Die Luftzuge geöffnet Nach Ablauf eines Tages, menn ber Rauch feine meiftarque Karbe geanbert bat, merben bie Bugloder gefchloffen und andere geoffnet, auf welche Reife man mit bem Dechfeln ber Bugloder fortfabrt, bie ber Raud bellblaulid gemorben ift. - Es merben nun bie Bugloder verichloffen, um bie Gliuth au erftiden. - Der Ralt, womit ber Deiler bebedt mar, bat fich in Glood permanbelt und fann ale Dunger benutt merben. - Bie mobl faum ju bemerfen, beruht bierbei bie Ums manblung bes Ralfe in Boos auf bem baufigen Gehalt ber Braunfahle an Schmefele und Bitriol . Ries. nach beffen groc Berem ober geringerem Borbanbenfenn fid natürlich bie Raltmenge richtet, mit melder ber Meiler bebedt merben barf. Hibrigens enthalt ber fo bargeftellte Gops gewohnlich febr viel fohlenfauren Rait, in welchem Buftanb ber gange angemantte Raif (anftatt ale Gope) erhalten merben murbe, wenn man nach obigem Berfahren eine Brauntoble anmenben wollte, mele de feinen Comefele ober Bitriol-Ries enthielte.

Das im Sabre 1836 ertheilte Brivilegium bat bie Berfnatiung ber Braunfohlen auf folgenbe Art jum Gegenftanb. Die Brauntoble wird an Deilern aufammen gefdlichtet fund amar lieber ju großeren ale ju fleineren,) an beren Boben man 2 - 4 Bugfanale lagt, je nachbem bie Braunfohle mehr ober weniger flüchtige Stoffe enthalt. Der Quenbelpfabl mirb mie gewohnlich in ber Mitte bes Meilers eingefett und bas Bebeden wie bei ber holzverfohlung vorgenommen. Das Angunben bes Meilere findet von oben ftatt (mas eine Saupte fache ift,) weil wenn es umgefehrt von unten geidebe, Die bereite vertoafften Roblen burd bas Gemidt ber oberen Roblen gufammengebrudt merben murben, moburd einestheils bie Dampfentwidelung verbinbert, und anberntheils ein uns braudbares Produft erhalten murbe. 3c nach ber Beidafe fenbeit ber Roble ift bie Berfoatjung nach 6-8 Tagen vollenbet, und man erbalt einen leichten aber bod binlanglich feften Brennftoff um ju allen Schmelge und Schmiebe arbeiten benutt merben ju fonnen.

Der Steiger'iden Steintohlenbau-Gewertichaft in Bie-

ner Renftadt murbe im Jahre 1893 ein Pfreitfegium auf bie Erffinung ber Cettrieblenassberühm im gefchiejenn Deien ertheitt. — Der Dien beitet aus Mauerfeinen und bat die Geme eines Gigibters. Den auf bermielben beihnet ich fuftr bate berfeigt eine Art zien, von welchem eine flatte, Inivfermige Abber aus Erfindeh auf ein große im Bafter gefüllte Gefäß in purt beigerne Treig geb bir mit aufgetit tern Deffen verfeine find, in benn jah bie verbichtauren

4. Marchefant's Pries, auf ein perkefterte Bereiterte bereicher bei Mochenferne bei ter Ceafdeibung aus Steinebein gleiche in der Gestelle gestellt geste

Rr. 27. Solg.Berfohlung.

Muf die Berfohlung bes Solges, theils in geldloffenen Mpparaten, theils in Meilern murben folgende 8 Privilegien ertheilt.

geht, bann fenfrecht emporfteigt und bann wieber borizontal gurudgeht. 3m Dfen find 2 folder heigapparate vorhanden. Der abriae leere Raum ift jur Aufnahme bes Rohlholzes befrimmt , beffen Menge bie ju 70 Rlafter betraat. Die Berfobling bauert 21/2 Zag, mabrent melder bie metallene Dede 10-12 3oll mit Cand bebedt bleibt, welcher gegen Enbe ber Operation befeitigt und gur Abfühlung burch Baffer erfest mirb. fober ftatt Baffer anbere ju fonftigen 3meden abgus bammfenbe Rluffigfeiten.) Die Deftillationeprobufte gieben burch 2 im Boben befindliche, mit Gittern bebedte Mbanaffanole in ben Sauptfangl, ber fich bei einem Querburdichnitt non 10 Onabratfuß bis auf eine Pange von 460 Ruf in bas Relb erftredt, über beffen Dede gur Abfühlung ein fleiner Bach geleitet mirb. Die verbichteten Deftillationsprobufte fammeln fich am tiefften Bunfte biefes etwas geneigten riefenformigen Conbenfatione . Apparates , an beffen Enbe jur Ableitung ber nicht verbichteten Stoffe fich eine vertifale Ableitungs . Rohre befindet.

Rach Beenbigung ber Berfohlung wird gur Bermeibung von Erplosionen bas im Apparat befindliche breunbare Gas mittellt, aus einem eigenen fleinen Dampffessel entwickelter, Raciferdambe ausgestrichen.

Der Jolgfiss mir jur Bereitung bes Rethlistes mit Reglatt neutroliste, bie effglater Restauffeing uben Derne grabtrung concentrier, (webei sich burch ben atmosphäristen Lauerless bas bernigiske Del verbartz, um be sichter zu trennen ift), und mit ichmesselbartze geriegt. Der biefei sich hierende Gibe mir gur gelterbangung bernatz, bie kange von volgrissglatten Ratron zur Zreden gehandt ennd Reeitungen Wetenleech um den der Bertolingsselens bestamten Wetenleech) umd dass dem der gestauften bei finmenen Wetenleech) umd dass dem der gestauften Roch Ban. Richters brivilegium sur sienen persperen Roch Ban. Richters brivilegium sur sienen persperen

(Fortfegung folgt.)

er Menge ber ein, und ausgeführten Baaren im Berfehr ber im mit bem Muslande und ben in ben Bollausichluffen geleges

					В	. Яив:
Baarengaltung.	Bells	Schapgs. Preis ber Zolleinh. in fl.	Xuefu ft.	hrgoli fr.		1832 n e r,
gemeine u. g. Zücher, von metchen bie Mittere (Mit um 2 Guthen und benantter verfellt miels. Bergetei benantter verfellt miels. Bergetei mit Beimifdung von leinemen Gezene eber mit Geatene von Gezene eber mit Geatene von Gezene eber mit Geatene von Junischaufer, feit Wafe 18339 gefteldt und genoieft gedem und Delinentung gemeine Klaustie, Delinentung gemeine Klaustie, gemeine wollen Gwierett, Zuchen ben und Delardfallnite, feit Zuchen ben und Delardfallnite, feit Zuchen	Gt. f.	110	_	25	_	_
1839	bo.	110	l –	61/4	-	-
terfchieb	to.	1500	-	25	185	411
Schleifsteine mit und ohne Gebrauchis vorrichtung	2tfr.		-	2	3500	7935
Ichmalt, Schmeer, Schwein: und Ganfefett, bann Spect . golfrei	Stüd Gt. f. bo.	} 20	Ξ	5	17545 6076	17689 5204
und anbern Stoffen	St. f.	erf. Berth	-	1/4	120471 5377	157691 4087
Schwefel ohne Unterfcbirb	bo.	3	l	1	2945	4690
Beibe und gwar : rob und ungefpennen robe gefponnen jum Aufgug, Gin-	bo.	900	45	-	6996	6101
fclag u. bgl	bo.	900	22	30	15177	14305
1839	be.	1200	12 12	30	135	479
Mary 1839	bo. bo.	1200	8	181/,	1242 18	1253 17
Claibe sum tifterfainnen biefe Gei-						

meis

Ø

-	-	-	-	-	-	4197	5567

_	-	-	-	-	-	4285	4778
581	559	535	168	778	633	1027	848
6916	7459	13519	5268	5587	7582	9092	11512
19401	17318	17572	22747	37059	20750	11734	18063

19401 4897	17318 4061	17572 3297	22747 3970	37059 5647	20750 7338	11734 11254	180 58 3
6916	7459	13519	5268	5587	7582	9092	115
581	559	535	168	778	633	1027	8

19401 4897 —	17318 4061	17572 3297	22747 3970	37059 5647 —	20750 7338	11734 11254	18063 5848 357
151055	153122	142427	158563	158314	180655	145391	223983
4702	5175	5416	5911	7283	8109	9710	8033

_	-	-	_	-	-	_	007
151055	153122	142427	158563	158314	180655	145391	223983
4702	5175	5416	5911	7283	8109	9710	8033
9785	6346	5729	5193	3025	4135	8076	8094
8904	6519	8598	6820	6207	10134	6671	9179
18010	15303	16223	15514	14294	17798	16155	17756

4702	5175	3419		7283			803
9785	6346	5729	5193	3025	4135	8076	80
8904	6519	8598	6820	6207	10134	6671	917
16010	15303	16222	15514	14294	17798	16155	177
	i						i

90	128	174	253	131	812	113	۱ -
16010	15303	16222	15514	14294	17798	16155	171
8904	6519	8598	6820	6207	10134	6671	9:

_90	128	174	253 —	131	812	113 225	_ 23

	1						
1463	1296	1174	1172	841	968	897	-
28	29	1174 33	20	18	27	11	_

1463 28	1296 29	1174 33			=
20			 		

SR carencattuna.

Unterfchied feit Februar 1832 bis Marg 1839 Sribenvoaren mit Beimifchung, als: gange und halberiche Bruge, wie auch bertei Sammte, Aleiber und Beften, bis Marg 1839 halbfeibe und bertei Baftgruge,

Wanting action 8.	육분	Bolleinb.				
	12	in fL	fi.	fr.	Gent	ner,
bengattungen mögen gereinigt , ge- färet ober im roben zustande fein, feit Märg 1839 . Beibensbfälle, a) Ausfuhr die Märg 1839 : Strazza di Sota, Strazza di dop-	Gt. f.	1200	4	10	-	-
pio. costa di doppio, o capi- toni, auch Strazze non Scarta- mezzate und Strusa greggia Zamen-Cocons, roh und aufgeweicht Kioretfeibe, roh und gebechelt,	be.	118	6 3	32 14	205 181	336 258
bann Seibenabfalle aller Art mit Ausnahme aller vorgenannten . b) Aussahr feit Mary 1839, Sa- mencocous, ferner Straza di seta, Strazza di doppio, coata di dop- nio o capitoni, alle biefe Abfalle	be.)	-	84	7560	8509
aufgeweicht ober nicht aufgeweicht, jeboch nicht gehechelt Alle übrigen Geibenabfalle, rob ober gereinigt, jeboch nicht gebe-	be.	100	3	20	-	-
dett Aue Seibenabfalle gehechelt, gerei- nigt ober gefarbt, jedoch nicht ge- fponnen ober gezwirnt, b. i. alle Riodfeibe und ber Abfall ber Alock-	bo.	40	-	50	-	-
fiede gleichte und gestreifte Sei- Glatte, pickirte und gestreifte Sei- bengruge und Tüchet, Damsste, glatte Sammte, Seiden-Mollone und Zeibet (Fripa), Dünntuch, flo- reffeidene Fliegengitter, oder so- genannte Geschagtung, feiden Errämfe, dandschube, dauben,	be-	150	-	25	-	_
Sammt: und Seibenbanber u. bgt. bie gebruar 1832	bo.		2	30	534	149

fuhr.

-	-	-	-	-	-	717	1109
-	-	-	-	-	-	5198	8047
-	-	-	-	-	-	251	2290
						I	

33 aarengattung.	Infeit	Schäggs.2 Preis ber Bolleinb.	Kusfi	thrzoll	1831	1833
	""	in fl.	fl.	fr.	& ent	ner,
Moltone, Felbet und Tächet, bis März 1839 - Beibenwaaren, gewebte, gestrickte und j gewirfte aller Art, als: glatte, faconnicte und bestimted Benue na	©t. f.	600	-	25	158	192
Aidei, Dammelt, Sammet, Idmantuch, Blenden, Auf (Gebönet), Gammt und Seiben babort re., auch anzu und Seiben babort re., auch anzu und gestellt ges	bo.	1600	-	25	-	-
feibenmaaren, feit Mara 1839	ъ.	600	l _ '	2.5		_
Beife, gemeine und Del-Grife .	bo.	15	l –	61/4	1618	2055
Seiterarbeit aus Flachs, hanf, Werg, Baft u. bgl., bis Juni 1836 . nachher Stebarbeiten . Silber : Gefchirr, glatt, gezogen und	bo. bo. Itb.	25 erf. Berth	=	73/4 61/4	3961 10799	4442 — 22912
gegoffen , neu und alt , mit und onn Bergotbung, ale: Teller, Eb-beftecte, beuchter, Rannen, Topfe und andere bergteichen Maffinate beiten von Silber, bei welchen ber						
Werth ber Arbeit jenen bes Me- i talles nicht erreicht Spigen (Kanten) aus Leinzwirn, bis	St. f.	6000	25	-	101/100	12"/,
Mary 1839	Øο.	ecf. Berth	l –	1/4	38273	41468
nachher	3t. f.		1 –	2.5	25003	52070
steinmesnrbeiten strob, gemeines, bann Meerftrob (Seetang), Saderling, Binfen,		erfi.Bert	-	1/4	25003	92070
Deu, Gras, Moos, Butterfrauter und Ratbitren	St. [.	b	۱.	1/4	153240	198060
gelfrei grohmaren : Strofgeflecte und Strofgewebe mit und ohne einge- webe Seibe, bann Bafplatten, Borburen, Grofinen und Gewinde	bo.		-	-"	-	-
pon Strob und Baft	bo.	100	۱-	25	66	85

. 4							
1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840
	05 tt f	b e n	,	8	t ű d	¢	
172	171	124	156	239	259	111	-
-	_	-	-	-	-	385	69
2110 5231	2156 4781	1636 3610	 1688 2774	1772	1589	237 1993	23 173
23864	24642	21866	1981 19818	4726 17022	7535 18918	1971 18137	484 2072
1271/	1657/100	161/	29**/	1267/100	13*%,	1259/110	20**/,,
87136 28173	48978 	43377 	60720 31675	55855 	41694 40147	10200 67 48875	- 6 4118
			i				

196460

116 111

95 83

V	ت ا	O41894.1	L			
Baarengattung.	dolls	Preis ber	Xuefu	prion	1831	1832
20 4 11 7 1 1 3 4 1 7 4 1 1 3	7.5	3olleinh. in fi-	fl.	tt.	·	n c r,
	_	tu fi	μ.		6 (11	n c i,
ibatblatter, ungarifche	L.,				64245	
ibaffabrifate, und groat: ungaris	āt. f.	10	- 1	20	64215	71792
fcer Rauchtabat und Zabatmehl,	l	1				1
bis Mary 1835	b			4	3764	1299
'Schnupftabat aus ungarn unb Ga-	· · ·	,	- 1	٠,	3701	1200
ligien, bis Marg 1835	bo.	50		5	1241	275
balfabrifate ohne Unterfchieb, feit		(30	-	"	1241	
Mars 1835	bo.	,	i _	5	_	_
igmert aus Debt, ale: Macaroni,				1		1
Eblaten u. bal	bo.	20	l _	5	1088	889
rpentin ofine Unterfchieb	bo.	20	l – l	5	1951	3008
onmaaren, und gwar : Porgellan	Stb.	erft.Werth	l – i	1/4	8522 -	7350
Steingut, auch Majotica ober	1					1
Janence, bis Mai 1831	St. f.	25	l – l	122/,	3515	-
radibre	bo.	20	I — I	61/4	3515	5841
jemeine, bas find alle übrigen mit	1	ľ				1
ind ohne Gtafur, jum baustichen	1					1
lowohl ale jum technifchen Be-	Į.	1		1 1		1
prauche, mit Ginfchluß ber foges	1	i .	1	1 1		1
hannten tolnifden und ber meif- irbenen nicht glafirten Zabatpfeis	ı	1				
en	818.	rti.Werti		1/4	36324	47448
Biegel, gemeine, ungebranote unb	918.	:tti.xgetti	1-	74	20222	4,1110
gebrannte Maner: unb Dachgiegel,	1		ï	l i		1
sann Biegel von Marmorabfallen	1000	10	l _	4	4412	4565
dlerarbeiten aus Aborn, Buchen,	Sttr.		Ι-	1		
Sichen und Riricbaum, u. s. eine		ł	ı			
gelegt und uneingelegt, gefarbt.	1					
prociet, ladirt, polirt , bann alle	ş.	l .	1		1	l .
: Lifchlerarbeiten von weichem Golge ;	8			1		1
gile biefe Gegenftanbe ohne Ber-	!	i	Į .	1 !		!
einbung mit Beftanbtheilen, mo-	1		1	1 1		1
urd fie gu ben Galanteriemaas	1	1	1	i i	l.	1
en gehoren, bis Juni 1836 .	Stb.	erf. Berti	-	1/4	\$ 59439	78303
officei	bo.	bo.	I -	-	15	
eit Juni 1836	St. f.	25	1 -	61/4	1 -	-
chlitt, robes und gefchmolgenes,	bo.	3	1 -	1-		-
ann Schmelgfat beffetben		22	Ł		1459	1781
ichlittergen, bann Rergen von	l to.	22	1-	١.	11139	1 1/01
PalmeDel	l 80.	26	1	61/4	360	103
9, lebenb ober gefchlachtet, bas	1 00-	26	1-	1 374	300	100
tod) nicht aus ber Saut genome	1		1	į .	1	
ten murbe , menn gleich eingelne	1	1	1		1	I

fubr.

 _

79086	04200	0.2100	00200	_	_	_	-
_	- 1	-	3159	12653	12797	14940	168
-	-	-	-	-	-	-	
2566	5662	2157	2265	2905	4813	9162	69
418	414	418	428	460	589	663	12

sollfrei

Bitriol

Baarengattung.

Theite non bem Ihiere getrennt worden find, und gmar: Dofen und Stiere

Rube, Raiber über 1 3abr . fogenannte Jungen und Tergen .

gollfrei

Ratber unter einem Jahr . .

Schafe . Mibbre . Biegen . Bode

solificei

sollfrei

gollfrei

gollfrei

Bammer und Rine . .

' auch bie Schiffe enthalten.)

R. 20 11 d.

Stft. 10 81040 40 bo. _ _ bo. | _ 5 23672 24332 9.0 bo. bo. _ 2 87149 84905 2

Merid her Xusfubracii 1831

Bolleigh. in ff. fi. | fr.

bo. bo. 49689 87838 3 ha 3/ £7000 23624 Sa. bo. 22/ 136979 _ 10 bo. _ 2 he. 50 1604

Schweine, gemaftet und ungemas ftet, mit Inbegriff ber Frifchting: 151356 Oferbe und Auffen obne Untericieb 15258 itriot . und smar : Gifenvitriot (fcwefelfaures Gifen), fogenanntes Rupfermaffer , gruner Bitrio:, Galgbergers, Abmonters unb Mbiers 3r f 4013 3555 8 2 61/ δø. 98 549 592 90 25 815 408 ba. 180 110 25 211

Rupfervitriol (fdmefelf, Rupfer). enprifcher blauer und ramifcher Bis triol Bachs, gelbes und ungebleichtes . perarbeitetes, ale Rergen, Andeln, gefarbtes Dichmache u. bal. . Waffen aller Gattung und ibre Bes ftanbtheile, jum Privat- und Difitacarbrauche, ats: Winten unb Stunbuchfen (Stunen). Scheibenröbre, Biftolen, Jergerolen, Alintens und Diftolentaufe und Schiofs fer, Gabel , Degen , Gabels unb Degentlingen, Rappiere und Rapnierflingen (Stb. erf. Werth 1/4 89889 86795 Bagen und Schlitten, gemeine, jum mirthichaftsbetriebe, ale: su Ges treibes und Sotzfubren u. bal. bie: nenbe, auch Gutermanen . . bo. ect. Berth -25350 28131 (Darunter find bis Mars 1839

-	- 1
146896	126615
_	- 1
13363	9327
7186	10103
593	1145
711	577

fubr.

Magrenaattung.

B. A u 8.

: Mile übrigen Bagen und Schlitten Baffer, mineralifche (naturl. Sauer-	Gtb.	erf. Berth	-	3/4	126755	161495
	Gt. f.	12	-	3	17053	13883
Beinftein, rober, bis Darg 1835	bo. bo. bo.	6 20	Ξ	2 - 22 ³ /4	162519 — 3481	210820 - 3878
nachber präparirter ober Weinsteinrahm, bis Märg 1835 nachber	bo.	31	-	25 12 ¹ / ₄ 6 ¹ / ₄	2072	1518
Berg, ohne unterfchieb Burfte, als : Salamis, Bluts, Reiß-	bo.	8	-	2	8739	5099
u. bgl. Birfte	bo.	60	-	12%	767	1007
genannte Burgeln inn, Arbeiten aus Binn, als: Ge- fage, Gerathe u. bgl., bis Marg	bo.	20	-	5	3444	8107
nachter	bo. bo.	80	=	221/4	248	292
wiebel, gemeine, und Meerzwiebel wirn, a) Ausfuhr bis jum Beginne ber Zarifofage vom Marg 1833, aus Riachs, hanf und Baumwolle,	bo.	6	-	2	2872	S#17
rob und gebleicht	be.	158	-	25	2010	8057
gefärbt b) Musfuhr feit Mary 1833 bis gum Beginne ber Tarifsfage vom Mary 1839, aus Flachs unb Sanf,	bo.	,	-	50	886	681
rob und gebleicht	bo.	133 1/3	-	25	-	-
gefarbt c) Aussuhr feit bem Beginne ber Aarissis, dem März 1839, aus Flachs, Danf und Werg, mit Ein- ichtus bes Kantenzwienes, rob und	bo.	158	-	.50	-	-
gebleicht, jeboch ungefarbt	80.	133 1/4	-	25	- 1	_

187406	157063	168141	188087	216936	194976	218929	188282
17778	21028	21955	22027	22997	24830	27731	21480
155270	173918	225521	152571	130801	128242	168356	145467 45993
	2338	1130		- 1	_	_	40993
3671	2338	2260	4882	3282	3966	3988	2795
-	- 1	2260	2002	0282	9300	9988	2/93
1417	1492	754	- 1	-	-	-	-
_	-	1507	1619	1133	1701	1837	1722
4937	5054	3626	4095	5070	4528	6002	6727
919	1388	1157	1158	1067	1167	1211	2023
5548	3932	5748	3164	3013	3915	3685	4786
		ł	1	1			
186	295	279	221	177	181	58	- 1
	1 –	-	-	-	- 1	115	111
4277	3624	2154	3660	4865	6135	7817	5160
					1		
858	-	-	-	-	-	-	-
	1			1	1	1	_
138	ı –	-	-	ı –	ı –	_	- ,
	ł	l		i		1	
		1		1	İ	1	
1716	2558	2776	2645	2365	2103	644	1 - t
277	421	462	438	444	344	101	- 1
211	1		***		""	1	1 1
	ì	1	1				1 1
	1		i				
		1			1		ll
						1287	1949

Preis: Ausschreibungen von Geite bes Nieb. Deft. Gewerb : Bereins.

Ausschreibung

bes zweiten Concurfes fur verdienftvolle Bertführer und Altgefellen jur Auszeichnung berfelben burch filberne Medaillen.

Der Rieb. Deftert, Gewerb : Berein, von bem Muniche befeit, bem Berbeinte, neiches fich ausgeziehnete Berführer und Altgesseln und bie Bervolltommung ber infahrlichen Industrie erwerben boben, eine öffentliche Innetenung zugemehre, und burch Beichnung ausgezichneter und redlich geleifteter Dienst, bas forgefild und ben eifer gut Catagung erbiber Geschältlichen unter ber abelienben Riefe zu erweden, bat in seine Generals Berfammtune im Mut 1844 Redumbe befchältlich

Der Berein bestimmt abermahls wie im Jahre 1842, 50 fils berne Mebaillen, welche in der im Mai 1845 Statt findenden General-Bersamtung an jene Werfführer und Altgesellen vers

theit medden, die in linkahischen Jahrlien oder gehören Generben und Werffätten angestellt, sich die meisten Werdrusse um die Industrie Lennecken haben und behält sich vor, sie besonders auss gezichnete Leiftungen, Erindungen oder Berbesserungen, der Weballt nach ein sichkonf an Mückern, Wertzeugen "ba, beigussen, Auf jede Medallie wird neht dem Annen des Preissendungen auch nach inner Angelieden gereichtet, im erhörer es angelielt

ift, grabie, und ihm außerdem noch ein Diplom, in welchem feis mer besonderen Berdienfte ermant wird, eingehändigt werden. Rur iene Pramianten, welche der Bertbeilung in der General-

Berfammlung nicht perfonlich beimohnen fonnen, wird bie Berfus gung getroffen werben, baf fie bie ihnen guerkannten Meballen und Dipsome aus ben Sanben ibrer Dienftberren erbalten.

Die Glude um Belinabme an biefern greiten Concure tonnen von bei Bemechen felbe, ober von ihren Dienstberen aufgeben, um him ihm glenneb bis 31. Dermerber 1844 in her Anys lei der Ried. Dest. Gemerb Etzeins (Stadt, himmelgfortgaffe Rr, 965) in Bien abzugeben. "Nebes Geluch mit von folsens

ben zwei Beugniffen begleitet fenn :

ift, Ein Zeugnif bes Dienstheren, vom ber Dersbedigfeit iegeift, mildies ben Ramen und Geburtsbert sammt Alter und Stand bes Benerbers enthält, und werin seine Berdeinste und Eigens schaften möglicht ausstüblich beschrieben find, gener find in biefem Rengnisse bestatung ber fabrierten Manen, je wie bit Anjahl ber bem Bewerber unterstehend Arbeiter und Lehrlinge aumfishen.

2) Ein Beugnis ber Ortsobrigfeit, ober ber herricaft, ober bes Kreisomtes, ober bed Pfareres, meldes mo möglich bie Beftätigung ber Berbienfte, besonbers aber ber moralifden und fittlichen Eigenfonten bes Bemerbers zu enthalten bat. Außerbem fleht es bem Bemecher frei, noch andere Belege ober Beugniffe beigubefingen, meide gur Beflätigung feiner Berbienfte bienen konnen. Gben fo find Beugniffe feiner Mitarbeiter febr berüdlichtigenswerth; nur muffen bie Unterschriften solcher Zenniff, ben ber Michael, tealiffer, bei

Beugniffe von ber Bebothe legalifitt fenn. Die Gigen batten, melde von einem Berfführer, ober von einem Altgefellen, ber bei gewiffen Gewerben die Stelle eines Bert-füberes berfiebt, geforbert werben, find im Allaemeinen folgenbe:

Seber Werführer ober Angefele, melder in einer Sabrit der bei einem Gemerte in ber Defterreidiffen Menachte ange felt ift, bem bie Unterleitung bei treinigken Shifts im bie unmittelber Auffold über eine geffere Angelob von Arbeiten und bedelingen ungewiefen ift, der Lefen, Geneiben und Nechnen ann, ber menglenn sien Johen in bem nömlichen Gemerbe die einem und benführen Denfiberen arbeitet, und debt einem und benführen Denfiberen arbeitet, und debt einem der benführen bereicht eine Menachten bereicht eine Menachten bereicht eine Menachten bereicht eine Menachten bereicht eine Benführen verfelte, eine Bereichtere verfelte, ein

bestähigt, um die genannte Ausgelchuung zu concurriere, Aur aufseredreifflich verleite Lesstengen geben Aufgruch auf die Bereinst-Medallte; seiche findt: ausgezeichnere Fielß und Geschieftlicker Bereing, Bereisglichert, jedes un feinem Diensberru und Bespergheit, für feinen Augen, so wie für den redlichen Bereibenkt der im unreflekenden Arbeiter.

Bei gleichen Berbienften wird Derjenige ben Borqug erbalten, melder geichnen fann ober wiffenschaftliche Kenntniffe besteht, ber jur Bervollfemmunug feines Gemerbeb, burch Effindungen ober Berbefferungen beigetragen bat, so mie Derjenige, melder fich in Ribuna ber im unterflebenben Lebrinne besonbere antesidmere.

Erneuerte Mus fcreibung

eines Preifes fur bie fabritemagige intanbijche Erzeugung eines fur bioptrifche Zwede volltommen geeigneten Erownglafes.

Der Preis: Die große golbene Medaille und 300 fl. C. M. fur biejenigen Arbeitsteute, Die am meiften gum Gelingen ber Ers geugung beigetragen haben.

Die Bertheilung gefchieht in ber General-Bersammlung im Monathe Mai Des Jahres 1846. — Beit fur ben Concure: bis 1, Rovember 1845.

Den Breis erhalt Derjenige, ber bis 1. Nobember 1845 ein in bepriftige Benede vollfommen geigenest Germalga im "Die be fabriffensösig im Ericken rezengt hat, bie bei einem Tängenburchen meiffer von mindeften 18 mindeften 8 mindeften ben Menten beneften 28 min beneften 18 min wenn er ungleich ben Beneits liefert, bas er biefe fabriffenößigt Erestunnt in feiner vollen Germalt babe.

Db ber geforderte Bemeis bergeftellt fen, und mem unter mehr reren Bewerbern ber Preis gebuhre, barüber mirb eine eigene, in ber Monatheversammiung bes Rieb, Deft, Gewerbs Bereins im Rovember 1845 fiber Borfchlag bes Bermaltungsrathes von bem Bere eine zu ernennende Commiffion entschein, der auch das Recht zus flebt, fich burch Augenschein von der bedungenen Sicherheit im Berfahren zu überzeugen.

Erneuerte Musichreibung

eines Preifes fur bie fabrifsmäßige inlandifche Grzeugung eines

für dioptrische Zwede vollfommen geeigneten Kintglafes.
Der Preis: Die große gobene Medaille, und 300 ff. C. M.

für biejenigen Arbeitsleute, Die am meiften gum Gelingen ber Ersteugung beigetragen haben.

Die Bertheilung gefchieht in ber General-Berfammlung im Monate Mai bes Jahres 1846.

Beit fur ben Concurs: bis 1. Movember 1845. Den Preis erhalt berienige, ber bis 1. Movember 1845 ein

Den Peres erbait Gerjenige, per bis 1. Movember 18d. 9 mit für bipertiffe Swede vollfommen geeigneres Fintglass im Inlande fabrifsmäßig in Stiefen erzeugt bar, bie bei einem Langenburch meffer von mincheften 3 Jaul, eine Diefe von 8 Linien baben; wenn er zugleich ben Beweis liefere, bas er biefe fabrifsmäßige Erzeugung in seiner vollen Gewals babe.

Db ber giforberer Beneis fregestellt ien, und wem unter mehrern Benerdern ber gebei gebilber, berüber wird den eigene, in ber Monatdoressmming ber Mo. Des. Generd-Berein im Mo. venther 1845 über Berfolag bes Bermaltungstathes von bem Bere eine gu ernennebe Commission enstschieben, ber auch ba Richt guterbe, fich burch Augenschein von ber bedungenen Sicherheit im Berfolern un übertweien.

Mittheilungen

bes Mereines

ur Ermunterung des Gewerbsgeistes

in Bohmen. Redigirt von Drof. Dr. fielsler.

Juni (zweite Salfte).

1844.

Original - Auffatze.

Gebranate Hiberficht ber in einem Beitraum pon 20 Jahren, nemlich von 1821 - 1840 in ben öfferreichischen Staaten auf technischemische Gegenftande ertheilten Privilegien; mit fritischen Bemerfungen und eigenen Erfahrungen begleitet

> pon E. S. Anthon, Direktor ju Meisgrun, (Aprtf: bung von S. 337, Seft 11.)

Die privilegirte Methode jur Berfohlung bes Solges und anberer Materialien ber Bruber 3. b. und Db. Ritter pon Girard zu Sirtenberg befteht in ber Unmenbung eines que Biegeln aufgeführten und oben übermolbten Diens, an beffen einem Gube fich zur Ginbringung bes Solges zwei Deffnungen hefinden, melde nach ber Gullung bes Inparates angemauert merben. Die Beibung findet burd zwei an ben Geiten bes Dfene angebrachte Deffnungen fatt, aus melden bie Rlamme in bas Innere bes Apparate geleitet mirb und ber Mauch zieht burch 2 Schornsteine ab. Die Goble bes Dfens ift etmas ger neigt und an ber tiefften Stelle burch Deffnungen mit einem Conbenfationofanal verbunden. Wenn fich Die Bertoblung ibrem Gube nabert, wird noch einmal nachgefenert, und nachbem bas eingeworfene Brennmaterial in lebhafted Berbrennen gerathen ift, alle Deffnungen bes Diene luftbicht verichlonen.

Deter Tunnere Brivilegium auf eine neue Bertoblunge. methobe beruht auf ber Unmenbung einer gufeifernen fegels formigen und unten mit einem Roft verfebenen Robre, melde fich aufrecht in ber Mitte bes Meilers befinbet. Das Privilegium bes 3of. Bar ju Gmund in 3Uprien

auf eine Berbefferung in ber Meilerverfohlungemethobe besteht in Rolgenbem. Bu einem zweiftoffigen Deiler tommen in

Mittheilungen b. bobm, Gem. Ber. n. Solne 1944.

Unmenbung: eine Bobenplatte, Mittelfrang und Dberfrang aus Buffeifen und 24 Stud idmieberiferne Stangen. Die erfferen 3 Gegenftanbe baben an ibrem Umfang eine Angobl Pocher . in melde bie Stangen geftedt merben fonnen, jo baf bierburch ein roftformiger, etwas fonifder Rorb gebilbet mirb. - Bei ber Mufftellung eines Deilere pon 70 R. R. mirb ein Man non 90 Gun Salbmeffer geebnet, fo ban er ein Gefalle pon 4 Boll nach außen erhalt. In Die Mitte mirb Die Bobemplatte gelegt und auf biefelbe bie Quenbelftange aufacftellt, morauf Die 6 3oll biden Leitholger behnfe ber Chachts anfenerung in Entfernungen von 1 Coub aufgelegt merben. Um bie Quenbelftange berum mirb ber Buntel angelegt, bunne trodene Dreifinge und Stangenholzer eingefent und ber mittlere Rrang aufgeftellt, in welchen bie Ctangen eingefest merben. Die feeren Raume bes bieburch gebilbeten aufrecht fiebenben runben Roffes merben mit trodenem Sols ausgefüllt. bann um ben Rrang gleichformig Dreilinge von mittlerer Star. fe eingefest, welche, indem Die Brude bober liegt ale Die Bobenplatte . um mehrere Roll über bem Mittelfrang emporrae gen. 3m Dberftoffe wird bann ber Dberfrang mit 12 Stangen aufgeftellt, ber Ropf errichtet und bie meitere Burichtung und Bertoblung auf gewöhnliche Beife porgenommen.

Abina ber Deftillationeprobufte.

wird bie nothige Richtung anftatt burch Raumlocher, burch

Nad bem uur fur; berüheten prieilegiten Befahren ber Sejperfoldung pot fiel. Dibter um Bei. Droinet, beite pu Beienst bei Berfoldung bes in uur wenige 30l lange Geide gerfolduntenn Bejes mob bie Weberlion ber Errg gleiche, geitig in runden, ziemlich beben Defen fatt, die mit Vöhren pur Volletung und Verbernungspreducte und an den Geiten jur Beleitung und Regulirung bes Dfengangs mit verschiliebenen Mehren
Dre. 28. Beleudtungemefen.

Für Erfindungen im Beleuchtungemefen murben gahlreide Privilegien verlieben, von benen wiele Berbefferungen bie mechanifde Confruftion ber fammen betreffen.

Das Privilegium von Ig. Meigner in Bien betrifft bie Berfertigung von Lampenbochten aus Abbeft, ber mittelft Baumwollens ober Flachsfaben in Die gehörige Form gebracht

Baumwonen vor giadejacen in vie gegerige germ geracht und bann ausgeglüht wirt. Dem ut hind Bilh Ruhm ertheile Privilegien betreffen bochtlofe Nachtlampen. Dieselben bestehen aus einer fleinen, flachen Schale von binnen Mestollssche in beren tieffen Aunste eine Profession befinder.

gene Ginrichtung bei Studierlampen gum Gegenstand, beren Wefentlides in der Aumendung halbrunder Dochte besteht. Das Privilegium G. Clarfe's zu Reapel auf die Erfin-

30*

und ift nur ale eine Spielerei ju betrachten, bie bod immerbin mit Rugen in Borlefungen über Gabbelenchtung vorgezeigt

merben fann. Die privilegirte Erfindung bes Bict. Rodleber, Erm. Baidele und Cor. Tauer in Wien betrifft eine neue mit bem Ramen » gunarlicht« bezeichnete Beleuchtungeweife, und beftebt im Wefentlichen barin, bag man ju anbern Bermenbung gen untqualice Dele, fur fic ober mit Sar en permenat, ober Theerol beuntt und bag man bie Slamme mit eingeblafenent reinem Cauerftoff ober einem Gemenge beffelben mit atmofpbas rifder Luft unterhalt, mobei ber Gasbehalter Diefelbe Ginrich. tung bat. mie jene bei Gasbeleuchtungeguftalten, und mobei Die fonft beliebige Lampe an moglichft vielen geeigneten Stele Ien mit feinen Deffnungen verfeben ift, aus benen bas Gas auf bie Rlamme ftromt. - Bie nicht zu bezweifeln . muß eine berartige Beleuchtungemeife von einer gang befonbern Birfung fenn; - ob aber trot ber bieburd mogliden Bermenbungsmeifen von febr ichlechten Brennftoffen, Diefe Beleuche tungeart ofonomifc ausführbar ift, fann nur burd praftifde Berfude entidieben merben.

Die übrigen zahlreichen privilegirten Berbefferungen an Pampen betreffen fait alle bie medanifde Conftruction ber Lamven und fonnen baber bier übergangen merben, mo bingegen bie auf Berbefferungen in ber Gaebelendtung ertheilten Brivilegien noch zu beforechen finb. beren bebeutenbe Muzahl fich auf 29 belauft, von benen jeboch mehrere auch gur Beit ber Ertheilung nichts mefentlich Reues barboten. Bebn biefer Privilegien betreffen Berbefferungen an Apparaten und in ber Erzeugung

im Allgemeinen und find folgenbe.

John Bromn's Methobe, bas Beleuchtungsaas auf eine fparfamere und volltemmenere Urt zu erzeugen, beitebt barin, baft bas aus ben aus gebm ober Guffeifen befiebenben Retors ten fich entwidelnbe Gas nicht burch feine eigene Spannfraft fortgeführt mird, fonbern burd eine Bumpe, melde an ber, mit ber Retorte perbunbenen Robre befindlich ift, aufgesanat und in bie Ralffaffer geleitet wirb. Augerbem ruben bie Retorten . falls fie aus Bufeifen befteben, auf einem Lager pon

Lebm und find mit Gand umgeben.

3mei andere bemfelben Privilegirten ertheilte Privilegien betreffen einen verbefferten Gabergeugungsapparat und eine Gastompreffionepumpe, von benen bie lestere megen unbentlider Beidreibung feine nabere Darftellung geftattet. - Der erftere befteht in einem Dfen, beffen Obertheil mit einer guß. eifernen Platte bededt ift, bie mit 8 runben Deffnungen perfeben ift, in welche bie mit porftebenben Ranbern verfebenen Retorten eingebangt merben, an beren Geiten ein mit einem Erichter jum Deleingießen verfebener Deber eingeschraubt ift. Die Retorten werben mit Coafs ober gereinigter Kohle gefüllt, ber Dedel aufgesett und burch einen hahn ber Jufuß bed Deles in bie glibbentom Retorten regnitir. Das Gos entweich burch eine Robre, welche in einem mit Del gefüllten Gefäße munbet. Int. An iner Dienhe im beibe, bierber arbeiten Wirte

mit Bait ner Dernbeim berech, einere gebenge gewiegien beden, win pura bed erflerer, eine beregidies Bereichtung, bed Lodermolferfoffgas jum Bedus ber Bereichtung, bed Lodermolferfoffgas jum Bedus ber Beiendung ert und eine seine Galdung zum Gegenaben, iber miede Logeret und eine seine Galdung zum Gegenaben, iber miede Logeche Beiendung der Beien gefen Beien geben beiebe berin, baß ber Continenter der Beien gefen Beien Welfen um Richt auf Mobern richt. Tie erffeichte Geine Erfen Beien Welfen um Richt auf Mobern richt. Tie erffeichte Erfliche Bed. 21. Ere zu Walendu

einer Gusbefenukung ohne Golometer besteht darm, daß das Leuchtgad in gußeilernen Retorten entwidelt, wie gewöhnlich greeinigt, obgesicht imd dann unmittelbar in die Leitungeröhren geleitet wird. And Gründen, welche ich wohl faum weiter aundenten nötig abe, ich biefe Methode unpractiel

Gin ymeice bemielben Patentträger erheitets Privilegia mu hat, bem Liet ju fledge, die Verettings der Undstaglie ohne Bemisnung eines Goliometres jum Gegenfand, von welchem aber beinech in der fürzen Bescherzung selfel ble 20ke bis. Nach biefer mir bas Gos dem bie gewöhnliche Beise breitet, burch off, Kalthonier und zielet burch der Franzenunglier gefetzt, were auf es zum Goliometre gelang, aus bereichem es burch Pumper in tennegeratier Golffen gegrecht Wiedenmende bei der Bereicht der Gos der Gos der Bereicht gegen der Beise gegen gegen der Beise gegen der Beise gegen gegen der Beise gegen gegen gegen gegen der Beise gegen gege

den ber öfterreichtichen Geschlächet zur Besendeung mit God ein Privissanim verlieben wurde, besticht im Besentlichen barin, baß bei ihm bedeutend längere Reterten, als mie genöhnen sich im Anwendung gekracht werben, die sich von 3cit zu 3eit um ein Erchstel ihrer Peripherie unmenden lassen, wodund allerdings eine größere Dauerschaftigkeit berieben erziellt wird.

allerbings eine größere Dauerhaftigfeit berfelben erzielt mirb. Außer bem schon angeführten Privilegium bes Klemens bift in Wien wurde bemielben noch ein zweites auf eine verbeforte Leuchtaaderzenaum nerfelben, meldes aber nach ber

ffigirten Beidreibung gar nichte Reues barbietet.

Sieben anbere Privilegien betreffen bie Leuchtgaebereis tung und zwar mehr von ihrer demifden Geite.

Buigi Maggata in Rom foft nach feiner privilegirten Methobe jur Bereitung bes Leuchtagles, Rolophonium, Ded. Theer, Ternentin ober andere bargige Stoffe in ben bes

tannten Muftofungemitteln auf und lagt biefe Muftofungen in

Die glubenben Retorten tropfeln.

Dav. Beilamann erhielt auf bie Berbefferung, aus barrigen Stoffen Leuchtage zu bereiten, ein Brinifegium, nach welchem biefe Stoffe in einem Reffel gefdmolzen merben, melder aus zwei Abtheilungen befteht, mopon bie eine gur Manis gung ber Sige Baffer enthalt. (Benn ber Roft nicht zu groß ift bebarf es biefer Daffigung nicht.) Der Boben bee Reffele ift mit einer Robre verbunden, Die gur Retorte führt, und welche mit einem Gieb verfeben ift. 3m übrigen ift bas Ber-

fahren bas gewöhnliche. Gigcinto Umati und Girolamo Forni, beibe gu

Mailand menben ale neue Cubftang gur Leuchtgaserzeugung geftofene Ruffe an, melde fie im Gabentmidlungeapparat

mit an ber Buft gerfallenem Ralt bebeden.

Rai, Brens Brinifegium auf bie Grfindung eines neuen Leuchtgafes bat bie Bereitung bes Bafferftoffgafes aus 3 Th. Gifenfeilen , 5 Th. Schwefelfaure und 30 Theilen Baffer gum Gegenstand, welches aber wie allgemein befannt eine Gabart ift, bie beim Berbreunen eine fo menia leuchtenbe Alamme lies fert, bag pon einer Unmenbung berfelben fur fich ale Beleuchs tungemittel gar feine Rebe fenn fann.

Rad bem Privilegium ber Unternehmung gur Beleuchtung

mit Gas, auf bie Erfindung bes von f. Molamus angegebenen vervollfommneten Gafes, wird biefes baburch bereitet, bag man Bafferbampfe über glubenbe Roblen leitet ober Baffer tropfenmeife auf glubende Roats ober gepulperte Solze toble fallen laft, morauf man bas fich biebei entmidelnbe Gas burch Theerol ober Steinol freichen lagt.

Bon biefem Brivilegium unterideibet fich ein fpater berfelben Gefellichaft ertheiltes blos burd bie Unmenbung fleiner

Gadentwidlungsapparate.

Uiber ein noch frateres berfelben Gefellichaft auf Berbefe ferungen in ber Leuchtgabergengung ertheiltes Privilegium ift ber unvollständigen Beidreibung megen nicht mehr zu bemer-

fen, ale bag nach bemfelben aus einem Gemenge pon Terpentinol und Maffer bas Gas erzeugt mirb. Much bas Brivilegium bes &. E. Rudla und 3of. Daum

in Bien bat bie Gaderzeugung burd Berfetung ber Bafferbampfe mittelft glubenber Soblen gum Gegenftanb. Das ges bilbete Gas wird bann über Eupion geleitet, um bie Gigen. ichaft ju erhalten, mit mehr Lichtftarte ju verbrennen.

Trei Privilegien wurden auf Gas. Comprimirungs. Myparate verlieben, nemick an P. 3. Cang, es Derect yur taub nub H. 3. Sam off yu Paris, an Urb. Eteph. Meigli in Bien nub Gobu Bre wu, bei benen bie Comprimirung wir telft Pumpen, theils durch Dampfe, theils durch andere Krafte bewerkfellist wird.

3wei an Ant. Rainer Dfenheim und Georg Pfenb. fer verliebene Pivilegien betreffen bie Regulirung ber Gasansftromung aus Gefähen, welche comprimirtes Gas enthalten. Der lettere Privilegitre erhielt auch ein Privilegium

anf 3 Berbestemmen in der Gasbeitenstung, nemich auf eine Kemperschabensträdung mittell, umberere bund Zumpftenft bernegter Pumpen; baum auf eine Bertrichung, um das Bereichung, um das Bereichung, um das Bereichung, um der Bertrichung, um das Bereichung, um der Bertrichung, um das Bereichung, um der Bertrichung, um der Bertrichung, um der Bertrichung, um der Bertrichung der Bertr

endlich ift ber nod eines fransportablen Gasapparates und weier Gastampen ju erwähnen, für welche Privilegien an Ant. Rainer Ofenbeim, R. Demuth in Wien und heint. Bernh. Chauffonet in Paris verlichen wurden.
Den Amparat bes erfüren ift fein und in ichem Kimmer

aufftellbar, enthält bie Gaderzeigungevorrichtung, welche in einem Robre besteht, unter welchem eine Lampe brennt, und enthalt noch das übrige gewöhnliche Zugehör in verhaltnißmäßigem Maßitabe.

Die Beschreibung ber Demutbiden Godsampe ift ma-Dettlich. Bon uffon net Berbefferung beitebt in ber Anwenbung meier Glachgluber, in benen die Godslamme bennt und preschen medie an obern Theil die zur Unterhaltung bes Prennens bienende fust in ben Zwischenraum beider Chilimer einstend und auf beise Bestie vorgewärmt unten zur Ramme galen.

Mro. 29. Phosphorerzeugung.

jedes fur fich fowohl ale in Berbinbung, anftatt bes chlorig-

fauren Ralis gur Bereitung ber Reibzundmaffe.

Bas bie Conftruction bes Dfens anbelanat, fo ift biefelbe jebenfalls eine entfprechenbe und finnreiche ju nennen. Die vier Deftillationegefaße liegen borizontal in einem etmas ichrag anfteigenben Rangl, ber fich neben bem pon oben zu fpeifenbeit Beigraum befindet, und aus melden bie abrichende Alamme in einen fenfrecht ftebenben Rangl giebt, auf melden fich oben bas Abbampfaefan fur ben phosphorfauren Ralf befindet, un. ter meldem ber Ranal etwa auf feinen breifachen unteren Durchmeffer erweitert ift. In Diefer Erweiterung ift eine Bors richtung mit Schieber angebracht, woburd es moglid mirb. bem Abbampfgefaß nach Belichen mehr ober meniger Rarme guguführen ober felbe gang abgufperren, ohne ben Diengang im Uibrigen gu ftoren, wogn eine zweite, feitwarte gum Rauchfang führende Robre unterhalb bed Chiebers angebracht ift . Die eie ne binfangliche Beite bat, um nach ganglider Eperrung bes Schiebere noch allen Berbrennungeproducten ben Mbang an gestatten.

Pflangenftoffe und baraus erhaltene Produtte.

Rro. 30. Buder: und Cyrup. Fabrifation. Buf bie Erzengung von Ctarfe. Curup und Buder mur-

ben 3 Privilegien verlieben und mar an E. Steiner, bann Em. nub 30b, fried mann in Mabren, an Arang Errans und Comp. in Wien und an 30bm Galleway in Fimme, welche aber sammtlich nichts Renes von Bebeutung barbieten. Rach bem Berfahren ber erfteren wird ber Brei der ge-

riebenen Erbapfel mirtels Boffer barch ein Gieb gerieben, bie burdigsgalene, Rijftigfelig efente umb burd Berfferen mit verblunter Schnefefigare bei Umwandlung in Sprup vorgacion. Kribe abgefümpfe, abermafe 3, Grunden gefest, wir der fierte filtrier um bann gur Sprupsbide eingefent; ein Berfahr einer größen Zhoff, wer der bergefelle Sprup menfigken ben bei meitem größen Zhoff, wenn nicht bie gang Menge, ber in ven teil unterinde Mendelt für liefen im Schafe illetit unterinde Mendelt für liefen im Schafe illetit unterinde Mendelt für liefen im Schafe ille-

Das zweite privilegirte Berfahren ift bas gewöhnliche, nach welchem bie gewaschene Starfe burch Schwefelsaure in Buder umgewandelt, und bann bie Schwefelsaure mit Ralf abgeftumpft wird u. f. m.

Nach ber britten privilegirten Methobe, um aus mehls baltigen Kornern, als: Beigen, Mais, Gerfit, haber u. f. w. Buderfprup aus fryftallifirten Juder zu erzeugen, werben biefeiben in Baffer eingeweicht, in fleinen Saden jur Absonberung ber Starfe theile gestampft, theils mit ben Sanben bearbeitet, welche bann wie gewöhnlich mit Schwefelfaure, Ralf, Filtration und Einbidnug in Sprup und biefer auf Die befannte Reife in freglaffiften Quer ungewandelt wirb.

Drei Privilegien betreffen Abdampfapparate für die Zuderfabrifation und wurden an Ange Louis du Temple de Beguien in Kranfreich, an K. G. Debler in Wien und an Job.

Onewfowity in Prag verlieben.

Der logenaunte fontimirtiese Girtulationes Apparat bes
erfteren befelde aus einer Angald Reffelt von beitröger Gefalt, meide nebm einamber gedem und am Beben burch Mefalt meide nebm einamber gedem und am Beben burch Mefalt gener der der der der der der der der der
fall gelegen der der der der der der der der
fen Affelde beindet fich der mit bem Mickeniste angefälle
fentlich, der mit einem Bentile erer Gedeminnshabe verfehen
ist, Mienn, mit und der Befehreitung der Reft zu ferne
er um gehörigt Generations gelang, fo fann beier Alehamforparat mehl unt dam guite Deinke feisten, wenn man
nen annenden mitte, wiedegenfalde der Galt geffende
nen annenden mitte, wiedegenfalde der Galt offende unte
fall gelegen der der den der der festen der der
fentlich der der den der festen der der gelegen
nen annenden mitte, wiedegenfalde der Galt offende unte
filt geder.

Auf verfdiebene Borrichtungen burch welche ein billigeres Berfahren in ber Erzeugung bes Budere aus Runtelruben erzielt mirb. nahm Gal. Merthbeimer in Rien ein Brie vilegium melde in einer Rubenidneibmafdine, einem Catura. tor und einem Abdampfapparat beffeben, in Betreff melder aber auf bie Beidreibung felbit und bie beigegebene Beidenung nermiefen merben muß.

Rabircider ale bie auf bie Rubenguderfabrifation felbit ertheilten Brivilegien find bie, welche auf verbefferte Buderraffingtionemethoden indbefondere verlieben murben, benn ibre 3abl beläuft fic auf 15. - 3mei berfelben enthalten nichts Reued und bad au 3. Baranban in Ponbon 1834 perfiches ne Privilegium ift berfelbe Mpparat, auf melden bnemfom. fo ein Brivilegium verlieben murbe und movon oben icon bie Rebe mar.

Rad bem 1821 privilegirten Berfahren beim Raffiniren bes Budere bed Bilb. Beer und Chrift, Sartmann gu Gora wird jum Rlaren bes Budere ein Gemifd von 1 Theil Solge foble und 3 Theilen thierifder Roble benunt, melde Difdung nebit bem Raffer und etmas Debfenblut in ben Reffel gegeben wirb, bevor man Reuer anmacht. Das Gieben geichieht nach Maggabe ber peridiebenen Buderforten unter bestimmten por-

gefdriebenen Temperaturgraben.

3. B. Beccaleto's Berfahren, ben Buder gu raffinis ren, meldes auch 1821 privilegirt murbe, befteht ebenfalls in ber Anmenbung eines Gemenges von thierifder und pegetabie lifder Roble, ale meld fentere Gidenfoble porgefdrieben ift. 3ob. Unt. Ginrigti in Benebig pruft nach feinem 1821

genommenen Brinifegium ben roben Buder norber mit Alfohol. lantert mit Dofenblut und Giern , und mirft, um bas beftige Uibermallen ju verhindern, etwas meines Bache in ben Rei. fel. Das Deden bes Buders gefdieht mit porojem Papier ober mit Bolltitchern.

Die in Samburg erfundene und 1821 an Rener und Solid in Miener-Renftabt privilegirte Methobe, ben Buder ju raffiniren, befieht barin, bag ber Buder üblichermeife in bie Rlarpfannen eingetragen, querft mit Brunnenmaffer , bann mit Raifmaffer behandelt und gulent Ochienblut gugegeben mirb. Rad pollftanbiger Muffofung mirb thierifde Roble gugefest.

Das 1829 prinifegirte Berfahren bes 3. Maria Regli, bie folechtefte Gattung Modcomabe-Buder auf Raffinabe aus rudguführen, beffebt barin, ban ber Buder querft burd Roble und Ralf gereinigt und bann bei einer Temperatur von 40-45. R. eingebidt wirb. Bur Beichleunigung ber Berbunftung wird ein Schaufelrab in ber Rluffiafeit angebracht,

Das 1823 an Joh. Couls ju Prag perliebene Priviles gium guf bie Erfindung aus Robauder Die gewohnlichen Gattungen Melis und Raffinabe in furgerer Beit u. f. m. zu erzengen, bat folgendes Berfahren jum Gegenftanb. - Done funft. iside Erwarmung wird ber Wohjuder mitrelft Busiter jur Sonffeng eines feirem Wertels gebrecht, nuch i Emute auf 70 -500 erbigt und in die Formen gebracht. Nach bem Erfalfen immer man die Pfervelt bereint, liebter Gourge obligien, bestellt die Berein der Schalber bei der Schalber bei der man so lange nosien Gegeb bringt, bis der Jader von Sprupbefreit ill. Feiner Javannah werd fatt mit Busiter gebech. Der is perfeit ill. Feiner Javannah was gestellt, nie uns Affel gegereinigte Jahre von derfiehen mas gestellt, nie uns Affel gegreinigte Jahre von derfiehen mas gestellt, nie uns Affel gemen eingereist; dann der falugte freistigt in der Krederninde minnt tie Jüte nuch erfangte freistigt in der Feren und gibt sie m die zweite Erredeninde die eine von 20 auf 50 K.

Ferb. Tangwohl's 1824 priv. Erfindung, jede im Sans bel vorfommende Zudergattung einfach von allen ungleichartigen abhaftrenben Ebeijen zu befreien, berubt, auf ber Anmens

dang von Weingesse, ist aber nicht naher beskrieben.
Das Privileignum bes El au die Er er nu fa i. Semp,
in Walland auf die Trindung, den roben Zuser mit besteren
Erfolg und geringeren Koden als bisher zu roffinieren
weiter nichts jum Gegenkand, als die Auwendung eines in der Provint Breame vorsommerben weisen Abons um Deck

Demfelben Privilegirten wurde auch 1825 ein Privilegium verlieben auf ein Instrument (Piknometer) und bie Gare bes Inderfyrups mit Genauigkeit zu erfennen, welches zur Gat-

tung ber Araemeter mittelft Gewichten gehort. Das 1828 an Johann Chrift, und heft, Bilb. Ritter

in Mien und in Trieft verliebene Brivilegium auf Die Erfindung. burch Bufammenftellung eines neuen Upparate, bas Rlaren, Ginfochen und Erodnen bes Buders vollfommener ale bieber ju bewirfen, hat folgendes jum Gegenstand. Die Rlare und Roche pfannen find am Boben mit ichnefenformig gemunbenen fupfernen Robren verfeben und fur Dampfbeigung eingerichtet. Lens teres ift auch bei ben Rubipfannen und ber Erodenftube ber Rall. Bum Riftriren bient ein langlich pierediger fupferner in ber Mitte mit einer Scheibemand verfebener Raften. 3n ber einen Abtheilung, welche burch eine Deffnung mit ber zweis ten in Berbindung gebracht ift, befindet fich oberhalb biefer Deffnung eine fiebartig burdloderte Rupferplatte, melde mehrere Roll boch mit Spodium bebedt wirb. Muf biefes wirb eine abuliche mit Flanell umidlagene Platte befeftigt, Die trube Daffe in bie zweite feere Abtheilung gegoffen und fo eine Riltration von unten nach oben bemerfitelliat.

Das Privilegium (1838) bes Beinr. Pitroff betrifft bie Erfindung, bas robe Budermehl obne Cub und obne bie ad an Reper mo C dit if im Biener Renftabt bert itene protie Provincipsius enthild hat einer Geneentrieftsparat für bie Inderroffinirung jum Gegenland, bessen Weiner liede darin beischt, bas man bie zu verdampfelte glütigseit trepfenwerde burch ein bundioderres Bied auf Metalkroben vollet in einem oder nub nuten offenen Gerägie ausgefelt find, bessen bei der bei der die Bereit gefen. Die febre bei der und ber die bei der die der die bespelt jud, um sie eberassell mittell Dumfen beisp zu flemen. Die über bie Kobren fliegende Fligifigteit sammelt sich unten in einem Behätter, aus werdem sie der nieber auf bed bartischere flohe greunpe wirt, die sie gebeing concentrier ist. Ubrigniss maß in Erchaft westen werden, auch die Belgeben am Bestamm sieht der

Rr. 31. Startmehlfabritation.

Bill Ercheffreungen in ber Trzengung und Bermendung bei därfunels wurde folgende in Privilegien verlieben. Dem Bit, Fr 55 ich in Gelfin auf neitwere Erichtungen in Errichtungen in Errichtungen in Errichtungen in Errichtungen in Germann eine Mochfene jur Trzengung der Erläfte, die Hoarnbert und der Angelengen der Ers. D. E. B. Silter ju Erichtungen und ein anzus Gesten was Bernfrüngung, wennt eine Karende in der Gesten was Bernfrüngung der Silter und Errichtungen der Silter und eine Anzus der der Silter und der Gestellt und der

N agle e's Printiegum berrift 1. eine Querfimble (nach m Pring) per fra Propomble) mit 2 unf per Annte veher aufrecht febenben Mblifteinen, die in einer freisfernigen Minne ober einem Graube fich berogen, 2 eine Pubermuble nach ber diem Deinbe fich berogen, 2 eine Merkuble hach ber 3 eine Cieberrichtung mit 2 fanutirten Balgen und 3 eine Cieberrichtung. Mit Zbeile worten burch biefelbe

Araft bewart.

Zos Welentlide an Sölfer's Spitem beftet barin,
bag er die vom Segataionschoolier befreite Kartesschiede,
ieme dunch die gleichzistigs Cumorting von Annetziett, kust
mund Währne bedingten Arrestungsbraces mucrovirt, welcher
nach etwas Tägen vollendet ist, wan berder zum Annetziett,
bet auf bem medantlen Wege nicht vollig gerbreiten Erdpichte auf dem machanischen Wege nicht vollig gerbreiten Erdpischiede, noch anderhaßte mien sofen riegariern Indiana
betreptiblere Anderhaßte den einen sofen riegariern Indiana
betreptiblere Gesterbung under angegebene Beite, burch Siebevorriedungen (einter abgedieben wieb.

Un Gailer's Berfabren ift nichts eigenthumlich, ale bag er bas jur Starfrausicheibung bienenbe Baffer vorlaufig fochen, vor ber Unwendung aber wieber abfublen lagt, einer

Arbeit, von melder mir ber 3med nicht flar ift.

Bides grreibt bie Erdiffe mit einer Stadelmolge umb fiedere bie Celafte bam and bie befannte Beile aus. Berlie aus beim Beigen bie grwichte fieit. Die Gatte vermandelt er mit Schweiffaur mit gen wichtlichen. Die Gatte vermandelt er mit Schweiffaur mit gene mit Malger verbannt, mit ber entfprechen Renge gebens fodet und berr Ghörung unterwirft, ober auf abnitde Beife ibn gur Penantprein, Num- und Touneutberteilm benuerteilt and

Rr. 32. Biere und Malgergengung.

Bier hierher gehörige und an 3. Dubois, Ant. Eftfer in Wien, G. Buth und fr. Streig in Wien und Greg. gelir in Bien verliebene Privilegien betreffen eigenthumlis de Bierforten und Bierverbefferungen.

Bur Bereitung ber von erfteren Gefundheitebier genanten Biergattung find erforberlich: 10 Megen Gerfte, 9 E hopfen 20 E trodite Reigen, 20 E Gurup, 10 E Rorinthen, 6 E

Rofinen und 100 B Reis, welche Stoffe nach einem von bem gewöhnlichen Berfahren nicht wefentlich verschieden in Bier umwandelt werben.

Nach Efler's Berbesserung werben auf jedem Einer von noch ungegohrenem Bier 3/. Sauder oder honig und ber Ertract von 1 — 2 Loth hopfen gegeben. Außerdem wir bin dem Spunt lufticht eine zweimal rechtwürfelig gebogene und

mit Baffer gesperrte Robre von Beigbled befestigt. Nach ber Ingabe von Suth und Streig wird bas Brophabu genannte weiße Getrante nach ihrem priv. Berfahren auf Luftmalz von Gerfte und Beigen auf bie gewöhnlie

Dro pha in genannte weige Gerrante nach ihrem priv. Bers fahren aus Luftmalz von Gerfte und Beigen auf bie gewöhnliche Beife bereitet.
Die Bierveredlung Felir's besteht barin, bag bem be-

reits aus bem Braubaus versibrten Bier warme Sopfentinfe tur yugegeben, und neuerdings ber Gherung in ulfticht geschliegten und mit rein zinnernen Bails verschenen Kallern ibertalfen wirt. Der Depfentinfarn wird vorber mit Kallern ist gebeiter Weitung, Subbelgwurgessaft in. i. m. yugeset. Bier Brit, bettreffen Multdarren und wurden am M. Die-

trich in Scharbing, an 3. Midlowich gu Petronell und gwei an 30f. Kirch berger ju heinrichsgrun verlieben.

Nach erfterem wird entweber mittelf ber Barme bes von ber Sudpfanue abziehenden Rauches, ober burch Seigen eines eigenen Dfens gedorrt und war mittelft eiferner Robren, welche fich unter bem Malgrofte befinden, und jum Abzug ber Berbreunundsvrodurte beitimmt find.

Nad Mid som ich 's Augabe fieben unter der hölgenten, eifernen oder fupfernen Malgplatte, mei oder mehrere Desen von Eisen oder Thon, welche mit Bentilen verschene Nödren haben, um die hitse zu reguliren. Rach gehöriger Wärmebenubung wird der Nauch ande außen geleitet.

ire d berg er's beite Prie. betreffen eine Darre, bei wie für de bei geit die nie eine mit einem Tarbigiter über gegenen Erommel befinder, melde auch im Innern beleitige gegenen Erommel befinder, melde auch im Innern beleitige giber vom Tarbigefieder enthält, num welche beim Tarren im rotirrober Bewegung erhalten wire. — Rad bem über der Prie. geflecht bed Tarren in ber Altr, baß am der Berbern nungsgemeinen der Berting bei der Berting der Bertin

Luft zum Trodnen bient. Auf Braumethoben mittelst Anwendung der Wasserbampfe wurden Priv. an Freiherrn v. König öbrunn zu Gräg, an Ant. Pad an L. Wassing in Wisen, an Frang Pad ka in Prag, Isl. Pad in Gräß und Isl. Maprhoffer in Nacassutzt erkein.

Rach zwei bem erfteren verlieh. Priv. wird gur Sopfen-

ertrabirung bas beife Baffer eines Dampfteffels in ein bolgerned Gefaft gelaffen, welches zwifden 2 Gieben ben Sopfen aufammengepreßt enthalt, worauf unter bem einen Giebe gur Beforberung bee Ertrabirene mittelft einer Cauapumpe ein Inftverbunuter Raum erzeugt wirb. - Buf abnliche Beife mirb bie Burge erzenat, nur bag man in biefem Rall bas Baffer von unten nach aufwarte fteigen last. Rach bem ameiten Driv., welches einen Apparat betrifft, um Bier und Branntmein gleichzeitig zu bereiten, wird bas Schrott in einem bolgernen mit einem Gieb und aut ichließenden Dedel perfes benen Befag ber Birfung einftromenber Bafferbampfe ausgefent, worauf bie Aluffiafeit mit einer Drudpumpe abgegogen und beliebig jur Biers ober Branntmein , Erzeugung vermenbet mirb.

Int. Da d'e Dampfapparat jur aleichzeitigen Bereitung von Bier und Branntmein beftebt in einem Dampfteffel mit einer Sauptrobre, beren Seitenrohren gum Erwarmen ber Biermaifde, eine zweite zur Erhitung ber Maifde im Brannts meinfeffel und eine britte ju beliebigen anbern 3meden bient. g. Mobing's Priv. betrifft eine Berbefferung ber

prip. Ronige brunn iden Dampfbran . Methobe, melde in einem Bufatiftud befteht, bas am Boben bes Braubottide angebracht ift und bagu bient, ben Dampf nicht mit ber einzufos denben Aluffigfeit in Berührung zu bringen, bamit burch befe fen Berbidtung ber Baffergebalt nicht permehrt mirb. Mm frangartigen Beingefaß ift ein Regel- und ein Sangventil angebradt. Das Befentliche an Banta's Brip, beffebt in ber

Mumentung von 2 Braufeffeln, von benen ber eine ein Schluf. feffel, ber andere ein gewobulider offener ift und eine gemeinschaftliche Beigung haben. Der mit bem Boben gegen ben Reffel geneigte Maifdbottid übertrifft beibe Reffel an 3ubalt, und hat, wie gewohnlid , über ber Binne ben Geibboben. Rach bem Rlarfoden im Colufteffel mirb burd Deffe nung bee Sabne an ber Steigrobre bie Rurge burch bie Gnane nung ber Dampfe empor und in ben zweiten Reffel gehoben. von welchem fie, nadbem ber hopfen jugefest murbe, auf ben Rublifod gebracht mirb.

3of. Pad's verb. Bierbrau : Apparat, ift ein Dampfe feffel, aus welchem burch ben Drud ber Dampfe, bas fiebenbe BBaffer in ben nebenftehenben offenen Reffel geleitet mirb, worin bas Dalg befindlich ift. Rach bem Rlarfoden wirb Die Burge in ben erften Reffel gurudgeleitet und ber Sopfen quaefest.

In Betreff Maurboffer's verbeff. Dampfapparat jur Bereitung bes Steinbiere ober nielmehr jur Grzengung ber Burge fur biefes Bier, muß auf bie mit ber Beidunna

begleitete Beidreibung vermiefen merben.

Muf mehr ober minber eigenthumliche Berfahrungemeis fen beim Brauen und Maifden murben Drip. an 3of. Docht in Gras, an Lubm. Setter, an Rr. Cafitte und Freiherrn pon Roniasbrunn perlieben.

Der erftere bedient fich zweier neben einander fiebenber Braufeffel, non benen ber eine etwas tiefer fteht. In ben uns tern tommt querit Baffer und Dale, morauf nach geboriger Erweidung bes lettern bas Feuer angemacht mirb. Rach er-

reichtem Siedpuntt mirb gemaifct, bas Reuer ausgeloicht, bie etwas abgefühlte Burge in Grant gelaffen, mittelft einer Dum. pe in ben zweiten Reffel gehoben, und nachdem fie ju Gieben beginnt . ein Theil berfelben in ben zweiten Reffel entleert, morauf ber gurudaebliebene Theil mit Sopfen verfest mirb. Rad gefdebener Rlarung ber Burge im untern Reffel mirb ffe mieter in ben obern gehoben . und nachbem abermals bie Rluffiafeit bis jum Gieben erhint morben ift, auf ben Ruble ftod abaclaffen. Rad Retter's Berfahren tommen bei jeber Pfanne

zwei Daifcbottiche mit ihrer Bumpe in Unmenbung, und amar in ber Urt, baf mabrent bie beife Rluffiafeit in bem einen Maifchottich fich befindet, Die Maifche aus bem zweiten Bottich in bie leere noch beiße Pfanne aufgepumpt mirb, auf melde Beife alfo viermal gemedfelt merben fann , obne bag es nothig ift, bie Pfanne ausfühlen gu laffen und fie neuers binge ju beigen. Lafitte maifct mit faltem Baffer , morauf er Dam.

pfe einleitet, bis bas Gieben eintritt, welches eine Ctunbe fortgefest mirb. Der Rublitod beffelben befteht aus mehreren über einander gestellten, febr flachen runden mit Sahnen perfebenen Gefaffen. Rad Cafitte's Brip, pon 1893 merben beim Maifden

bie beißen Bafferdampfe nicht in bie Daifde felbit, fonbern in bas Baffer bes Borfübele geleitet, aus meldem bas Bafe fer ermarmt burch bas Gieb in bie Daifche bringt, woburch jebe Berftopfung verhindert mirb. Rad Roniabrunn's (1823) prip, Maifdverfabren

mirb bie erforberliche Menge Maffer non 18 bie 30°R. in ben Maifcbottich gelaffen, bas Mals bingugethan und burch einander gegrbeitet, morauf fo lange Bafferbampfe eingelaffen werben, bie bie Temperatur auf 60 bie 70°R. gestiegen ift. -Der hopfen wird in einem eigenen Befag (mit Gieb) burch Bafferbampfe extrabirt. Enblich ift noch folgenber Brauereiapparate Ermabnung

au thun.

Der 1822 priv. Bierbrau . Mpparat Fr. La fitte's bat

auftatt ber Braupfannen, einen mit einem Selm berfehenen Ref, fel von bem 2 ober mehreren mit Sahnen verschließbare Richern auffteigen, bie am Boben bes Macifobotiche minden. Das Klarfoden geldicht in einem zweiten nicht verschloffenen Reffel.

Riarroden geforert in einem gweiten nich verjoipenen Reffet. Unt. Burfa's 1822 priv. Beichftod hat Die befannte Einrichtung, nach welcher frifches Baffer burch eine unten ans

gebrachte Deffnung ein- und eine am entgegengefetten Enbe

vern einnettung, uoljusig, mind ist gebe Dick, und Bug, Die 1808 prin. Seitvorrickung bed Mich. und Bug, maßt inn gu Beg gib mich is iche in gemeintliches Greifen maßt inn gene beffehen mit Autressfähluse jur Verwarze, und ist in bum Monichettich angebrach, von bessen Bedenfläche sie von befehre die Bedenfläche jur Verwarze, und ist in ben bligtenen Beden tingelaffene burchtickerte Platte ober ein daber tunferner Keifel.

Fr. Merfle's (1825) priv. Kublapparat hat bas Eisgenthimlide, baß ein bepreltes Kublidiff in Anwendung fommt, wovon das eine fich im andern befindet, und von denen das desme mit faltem Baffer acfull wird, welches man beim nächften

Giebran bennit.

Der Rüblepparat (1835 prin.) von 3. M. Bogef in Wien beifete an peie Chindern was Jinn, ober gut versinntem Aunfere ober Clientlich, von benne ber eine eines bieter fogen in einem Geffe, breides enungigend breinal in der fogen in einem Geffe, breides enungigend breinal in viel faltes Buffer entbalt, als Birmuirg abgufähren ift. Junerhaft for Egluter beibaben ift in angemeffenen Auffermungen metallen und oben ceunere Gefeben, wolche de, wo fie mit ber ind. Erne baben beite Gelitter oben Deffungen und ber falgere pur Seite eine Abgugebber. Benn man nun in ben bebern Guluber bie Eltermüger einselt, je nie jeleb unch abe von die deren Gedeben fiete ber falgenen Gelinterfabe bei bardickerten Scholm fert ber falgenen Gelinterfabe und birgt gribt bur der Edgeperber ober alleiner aufbatte und birgt gribt bur der bei Begeraper

Co vielseitig man fic auch schon beschäftigt hat, entfprechende Rublapparate für bie Bierwürge ju confiruiren, so bestigen boch alle mir befannt geworbenen noch sehr fühlbare Mangel, welchen ich sammtlich burch einen feiner Bollenbung

naben Apparat balbigft abgeholfen gu haben hoffe.

gur Zeit ber Priv. Ertheilung nichts Reues bar, und befieht in einem gembolinden Aibhlicof, in welchem am Boben flochlagenformig gemunbene Blechröhren von 2 3oll Weite befinden, burd welche mabrend ber Burge Rublung faltes Baffer geliette wirb.

Mro. 33. Branntmein. Erzengung.

Ben ben gabireiden auf Berbefferungen in ber Branntmeinerneri verlichenen Prie. werbe ich gang allgemein befannte, wegen Mangef an Renbeit aufgebeben, folche, worauf Bergidt gefeifet wurde u. f. w. übergeben, wonach allo folgenbe angelieben find.

Der 1821 priv. Brennapparat hueber's in Wien hat bas Befentliche, daß in bem oben und unten flachen Danupfe

teffel fid im Dbertheite zwei 15 3od meite Deffungen befine ben, burch weiche bie Sidlie ber einerigen Monibbleien, bie mit einem Reif unterflügt im Ressel bangen, gestecht unb effestigt find. Die Berbindung ber Monibblei mit bem hut gesolieft baburch, baß an beibe Theile abgeschlieften messingen Ringe gesehbet find, melde burch eisem gwingsdrauben an

einander gebrudt merben.

Der Breimapparat f. Nr mo it 8 in Petts (1822 prits) bettet aus bem Sermatfreit, som Sermatfreit, som i Orfitzs materen und dem Genebalder. Die beiben erfern find burd 20 Abben verbanden, som bennet hie eine gemböllig mit einem Sadas giefoligien, und die andere innerbald der Bernatmurst mit einem Greisga werdungen in mei fin übergeben der Warte frei der die der die der die die der die de

cylindrifches von unten mit einer ftarten Bertlefung verfebenes Gefaß, in welches ein talter Bafferftrahl von unten einges führt mirb.

paper mito.
Die 1822 priv. Berbefferung A. Raloner's bezieht fich auf einen eigenthamtich zufammengestellten Brenn-Apparat. — In einem, in ber obern haffte eines boben Bottichs angebrachten gefindrichen Gefäge befindet fich bie Maifce. Im untern

Theil bes Bottiche ift Baffer, innerhalb welchem, wohl ver, fittet. fich ein fupferner Dien befindet.

Die prin. Bremapparate 3. B. Linberger' à in Wien, prin, 1823 imb de Cigim, und Wer. Ubel in Wien (eptie, 1831) unterscheiben ich von bem verbergebenden nur daburch, abg fich ver Jefen midt im Wassfer, sowbern immeralls ber Maifede ber auß Jolg ver soust beliebigem Material bestehenben Krennblafe feicht befinder.

Die beiben priv. Brennapparate bes M. Freiherrn von Ronigebrunn und Dr. Clard Nomerebaufen (1923) und bed Ind. Boben in Wien (priv. 1824) haben bed Eigenthumlide, baf bie Alfebelsbampfe, bevor fie jum Sphlarparat gelauen, behnf ber Entfulfelung eine Guidt

Robleupulper burdbringen miffen.

Der 1821 prin. Apparat ber Briber Bernh, mb Math. Jade i mirklaub bat jum Brede mit einer Zeiftleine Beingrift und aremarische Beister zu erzungen, mb sie in sofren eigentbindie ewstrutt, als be aus ber Majsche auffeitgenben Dämpfe gniebtig find, bewor sie zum Schlangenrehr fommen, ber im einander in Serbindung schebente Genbenfateren zu passten, was den der bestehe bei der bei anderbeiteten erwentischen Beblingen enthält.

Der 1631 privileg. Apparat bei G. gelit in Wien, jur Reredium von ichedeen Braumtwein, jur Bewerftleißung von Kebedationen in einer Ceitikation ub zur Keiteitigung bei Hiberteigens, beitet aus zwei mit einanber vertumberen Defülltriefelgt, von benen nur ber eine, welcher estimbrisch under einstellt geben der der der der der der der der fehre bod ilt, gebrigt wird um ber zweite bei Keiftel im mit Jeine, helm ben erfen einschließt. Der weite Keiftel im mit Jeine, helm füller am beigemm Gelangenrote im Gowerhalten verbunden.

Der Activifationsdapparat bed 3ch, und hoien. Bi, inte nig in Jaming und bei 3. Ch erer (prir. 1920) ber fiebt auf einem offnen Aeffel mit aufgestedem bebendlen Aufle, bessen ber Deffung mit ir eine junneme Schiffel vorjatigen ist, welche rings um ihren Umfang mit Bislauffinner vertrens ift. Umber ber Gedigt ist en protte higheret, mit platen für Seiner Branneria 2 3th. Sold am denibetet Brow, nelche beriefeten ungefreit berten.

Der verbefferte und 1825 privilegirte Blafenhelm bes

2. M. 28.3g im Wien, um bei einem feuer nich and einem Auffel Seumwein um berführerten Weigelie 9 m gerungen, bilbet einem beblen Spitiste, burch besten Meigelie 30 meinem beiten Spitiste, burch besten ab Weiten bei Beilder und beiten Bilder und beiten beiten Bilder in ben Abshapparat geht. Durch mehrer am Beben biefe Spitisters angekracht Leftmungen tritt ein anberer Ziefe perführen Zahme und weiten bei auf einem Seich ausgeberteiten aromatifichen Etoffe burchfreiden, bevor fie jum Rubb-aupstal erfalmen.

Dach ber 1805 priv. Methode bes 3of. 3 apelli ju Dach, die Defilation im laftverduntem Raum zu bewerffestigen, fommt eine Luftpumpe in Amoendung, welche mitteft Robren und Jahnen beliebig mit bem Maisbehalter ober mit bem Kuftfrohre in Berbindung gefegt merben, welch feigeres

während ber Testillation stat finder. Unt. So dm ib'd 1808 privillegiere Desillir-Apparat besteht aus zwei nebeneinander sebenden von einem und demjelben Feuer gehörsten Kessell, von denen der zweite mit einer mit siedertigen Tellern versehenen Desegmirsause, als verlangerten Jass versehen ist, vom Massidwämere mit Conduction.

in Geftalt einer horizontalliegenden Schlange und dem Kuhlsfasse. In Betreff des Dampfvestillir-Apparates des Wor. von In Betreff des Dampfvestillir-Apparates des Wor. von Aufgammengestellten Gruppe von theis liegenden, theils steben

Aich offen (priv. 1831), weider aus einer ppramibenformig gufammengestellten Gruppe von theils liegenden, theils fiebenben Faffern und mehreren fupfernen Bestanbtheilen, obne alles Mauerwerf gebildet ift, muß auf die Darftellung bes Privil. fo wie auf 2. Gal l'e Befchreibung und Abbilbung eines neuen Dampfe Deftillir-Apparate (Erier 1831) verwiefen werben.

Die 1830 printiggirten Einrichtungen an dem Orfdittischer in die Sol, 30 da und in in Gemo betreffen die Armania pas Hende von Keifel durch eine zimmigen dem Berten der Armania bei Armania dem Soldingen dem Gestangen dem Soldingen dem Gestangen dem Soldingen dem Soldi

Das Privilegium Frang Paupi e's (1836) betrifft bie Berrichtung mehrerer bei ber Branntweinbrennerei vorfommender Arbeiten mittelft uier Dampfmafchine. In Betreff ber Aufammenfellung muß auf bie Beichreibung und Abbilbung

permiefen merben.

Giocanni Minette ju Mobel erhieft 1836 ein Privislegium auf bie Erungung ber beim Brauntweiterment aus ber Blafe fin einwickeiben Dampte als Enrichteit und erreicht beliebe abmid. die Februar bei den die eine Begelneitenden Gylieber mit Kolben im Berkindung bringt, ber mit einem bogcannten Sierwegdabne verfehre nit mah in welchem bie auffreitigen mit fied berei fir tum Genderfalten gelangen. Begelne Privisiopium (USI) ber Bringer kart. Minton Rach ber Privisiopium (USI) ber Bringer kart. Minton

ers ju Micro ar Gregorium antiende des Coglit. Per g al nich er gerinden der Gregorium
Rr. 34. Beinerzeugung.

Die auf Berbefferungen in ber Weinerzeugung ertheilten acht Privilegien find im Allgemeinen von wenig Bebeutung.

mit Baffer gefperrte Robre enthalt.

Der gweite Apparat ju be er's besteb aus mehreren galfern mit gabrewin flüssigsteinen (Bier, Bein, Meth), weiche nach Art ber Woulf ischen Apparate mit Rieden wirden sich, und vom dernen das fieste falseiden oder sichkaufen Weiten ertidit, um durch die auch den anderen Afgleren aufer der Kobbenfleren, verbeillert zu werben.

Deniten, verorger gu wereen.
Grifett's Apporat ift ein verfehrt glodenformiger, oben offener, mit faltem Baffer gefüllter heim, welcher lufts bicht auf bie Gabrgefage geftiete ift. Die Roblensaue entwick burde ein zur Geite annehnachte mit Raffer achretrest

Rohr.

Die 1824 prinifegite Beine Gerbefferung bes fibelio Sich mib ti m Rien befiebt barin, bo bie jur Wahrung bienenben, mit einem Catwefelnichtag verfebenen und gereinigten faller, inwendig mit einer bine Budderinbe überziegen werben, indem man eine Juderanffeing biereinigten bie berupent.

Die beiden 1826 privilegirten unter fich übereinftimmenben Methoden jur Erzengung von fünstlichem Cyper-, Walagebeil Michate- und Mustale-Beim bes 30-h Dopt. Juc di ju Gremona und bes 4. Pett of a ebendofelbst beruben barauf, baß der innifandiche Bein, nach Erforberniss mit Annolsguder,

Perfio, Bellimberführten, i. bgl. vertegt wird. Die Merboed be 63. Feriberen von Ehren fels ju Weibling bei Wien, ben Aranbenfalt von heftere Art und Kallur in gu bei banden, bag bie bannab bereiteten Weine die Etzlie ber Andländere und Liauena-Weiter vertreten leinnen, gerin. 1923 befeich bann, hab die Gebartiffer geneft mit gefreger Gerein, Geraffech bann, hab die Gebartiffer geneft mit geringen Gereinstrucken ungekromen mit der bein ber mit Carolina der die Beder bei Bederführen der die Bederführen der der die Bederführen der die Bederfü

Dr. 35. Effigertengung.

Bon ben hierhergehörigen Privilegien werbe ich wie bei jenen in Bereich ber Branntweinerzengung ertheilten Privilegien biejenigen übergeben, welche wegen Mangel an Reuheit aufgebeben, und jene auf welche Bergieft geleiftet wurde.

Sach ben beiten 1821 privilegaten Merkeben bet Dr. Sach 2 ag er gu Mickeben gu erfregungs eines guten Effigs aus Kartoffeln, werben 3/, Einer Walfer, 2 Ph. Beineiten und 12 Ph. in danem Walfer aufgefeln Urchaftleitun gefoten, 12 Maß Beantware gugeffest, auf, in bos Crellfest gerenten und der der der der der der der der geforen der geforen der gegenfeln der der der der der geforen der geforen der gegenfelnen Geschleitung der maifte und mit Bierbefer verfeln. Werfelnunglieber einige maifte und mit Bierbefer verfeln.

Rad 36ftunbiger Gabrung wird bie flare Fluffigfeit ab-

gefüllte Ctellfaffer gebracht.

Das einellaß 1821 spielfegirte Berfahren bes fi, fan eitte um B. Rabeighoffer um Greich, ohne Veilindfung frembartiger Etoffe ben föderschen Beinessig ut erzengen, bet eite in flegjenderen. Dar im ut Beineslanger grüstliche bölgernet Gefäß, weiches dern verschlessigen ist, werden Wasserbaupfe ein gestetet um die eine flegjenden griffigen Admyfe in einer Kinfe vorrischung schammelt. Nach Berenbaumg ber Detilitäten werrischung gefammelt. Nach Berenbaumg ber Detilitäten weire bet abeiligten gemäds, mit Deuterreig, Stephen Gefäß berühnlung fleisliche greinlich gemäds, mit Deuterreig, Stephen Geren Berenbaumg ber Glig bedrach ber Kleizung abgelossen wir Griffs der ber kleizung abgelossen wir Griffs der bei kleizung abgelossen und in im Griffs gefährter wirch, im welchem fich zobelfsähne um den Nebbuchenbauß befinder, wenn ein es - 10 Zag verbleich.

Rad bem Berfahren bes Jofend Du bois ju Blien, um aus Bein ober Spiritus einen vollkemmen guten Weitreflig zu bereiten, gibt man in 30eimerige Knifen 12 Gimer Meitreflig nitt bas fibrigem it Beinrefler voll, ftampft fie ein und gießt 10 Einer guten Beineflig in jede bugu. Aun gibt man etzen 100 Einer Bein in ein großed Refervoir, erhipt einen Abeil bavon jum Seiben, bringt ihm wieber in Meftervoir, umb fahrt

auf gleiche Beife fo lange fort (eine Arbeit, welche auf weit einfaderem und öfonomifderem Bege porgenommen merben fann) bis bie im Referpoir befindliche Riuffiafeit eine Temperatur pon 25. R. angenommen bat. - Benbet man ftatt Bein Alfobol an, fo nimmt man bievon 7 Gimer und perbunnt ibn mit 93 Gimer Baffer. - Bon ber ermarmten Gluffiafeit gibt man jest in jebe ber ermabnten Rufen 10 Gimer, öffnet nach einer Stunde eine über ber Mitte angebrachte Dippe und lant 6-7 Gimer Aluffiafeit in bas Refervoir fliegen. Rad 8-10 Stune ben beginnt in ben Treftern bie Gabrung und in Rolge berfelben fleigt Die Temperatur auf 50-60° R., worauf nach eingetretenem faurem Gefchmad, aus bem Referpoir Gluffigfeit nachgepumpt, nach einer Stunde abgelaffen und auf Diefe Beife Zag und Racht fo lange fortgefahren mirb (6-10 Zage) bis alle Aluffigfeit in Giffig umgemanbelt ift, ben man bann jum Pfaren in Bottiden aufftelit.

Das Meinutide an ber 1922 priviligiten Gfigergeugungsart ber Oresshabelte Reper und Schild in Blein ih bie Ammenbung von Juder, Sprup und Formmosschwafter au beiem Betufe, und die in bemielben Jahre bem fibeils Schmibt probletzere Berbefferung betrifft bie sonberbare finventung eines Gentlicke ben Rieifabribe und Venantverin, und gwart in bem Ferhaltnis, bas auf jeden Gimer Areichfebribe und gwart in bem Ferhaltnis, bas auf jeden Gimer Areichfebribe

vier Dag Brantmein genommen werben.

ufger bem som eines eines weiter oben angeführten Privis finn be f. Kafitte und R. St nig shofter erbeitere bliefelben 1823 noch ein preites auf die Gfigergengung aus dinabilden Esteffen burd eine eigene Behandung, nelche un Folgenbem beitebt. Bir jeben zu erzegangben Gwure Biffig gibt nan 2 Beroty Meinleit einem Albel, gibt Boffer baruf nut erhigt bis zur Auflellung bed Meinleinen mittell Meillerfampten. 35 ber Amstigung bonn auf 24 De. abger fallet, fo gest man für erbeit Sing ber der Birter baruf und erhiebt bei gest mit gest 28 Rafe berraften 12 Rafe franklich for gest man für erbeit 28 Rafe berraften. mod 12 Rafe

uft ein Abhrungsmittel jur Ginseitung ber Effigglörung erfüllet 1823 fram Ert auf zu Greibbigein ein Giringlott ein Privilegium, melded burch Bermilden von 4 beit Verberreit Beitren, 4 beit Bodien, 2 beit Auftrahmung 11,7 beit Be-bilderen, 4 beit Bodien, 2 beit Auftrahmung 11,7 beit Be-bilderen, 4 beit Bodien, 2 beit Auftrahmung 11,7 beit Be-bilderen, 2 mach beitr Zagen fell bie Wildeung artrendbar fenn bin jeben Bodierrigen Effiglichmet 11,7 beitr Bodier beitre beitre Die Liebbig bei Bodier bei Bodier und die tweniger alle der Bodier der der geher fich für beiefelte midde seniger die ber Name

Leopold Grun ju Bien bereitet nach feiner 1823 priviles girten Methobe ben Effig baburch, bag er ein Gemifd von Weinhrodichößingen, Weintreftern, falgnirten Meinkein, Mehfjader, Bertremmurgt und Parabiefelrener mit Branntenium um Blaffer übergießt, ber sauren Gabrung übertäßt, nach ist Zagen ben geführerte Gfig abgießt, jur gällung eines nit benießen Gegenfänden grullten weiten Betrichs benupt und auf biefelbe Bleite mehrnale forfähre.

Nach ber 1824 privilegirten Methode bes 306, 306 l gu Alfbrünn, Effig aus Gerstenmalz und Kartoffein gu erzeugen, wird eine Bürze aus Gerstens ober Beigenmalz bereitet, dies in die geistige und dann in glastren Thongefäßen in die saure Köhrung aekradet. Die Kartoffelin werden auf geiche Reich

Behandelt.

Die 1838 privilegirten Berrickungen für bie Effigergung bei Mb. Cim. A ob na aus Währen beiben in ber Inmenenung eines Kriftes, beifen Indult auf eine nichts meniger Gelieber erneimt meite, weiche mit Glossferben oder die Gelieber erneimt meite, weiche mit Glossferben oder Briggelfreinen gefüllt find, und für fich im freien figner erhigt merben, dur spiete Berrickung berriff Wusterfallen, weich tie erneimte berliebe Zewperulur baberd erhalten, bas fic in mit Malfer baumfe (mitletten fleben, in meide man gemeinen Wolfferbaumfe (mitletten fleben, in meide man gemeinen Wolfferbaumfe (mitletten)

Rr. 36. Erzeugung und Reinigung fetter Dele. 3mei ber bierbergeborigen Privilegien betreffen bie Dare Geffing eines feinen Tafelols aus inlandifden Stoffen und bie Raffination bes Brennold. Das eine berfelben murbe an But, und Mois Burfa ju Brag und Joh, Tichaczef in Bien 1821 und bas andere an 3of. Rucgicgfa 1822 verfieben. Die erfteren bereiten bae Tafelol aus 3 Theilen gereis nigten Rurbiefernen und 1 Theil Mobnigamen burch Dablen. Dorren, Ginidlagen in einen Sagriad und Dreffen im marmen Buffand, worauf bas erhaltene Del mit Maffer gemafchen, mit Calglange behandelt und bann noch mit Beinfteinfalglos fung umgerührt wirb. - Die Brennofraffingtion gefdiebt burd Berfegen bes Dele mit Gomefelfaure, fleißiges Rub. ren, Abfeneulaffen, Abicopfen bes Dele, Baiden mit Baf. fer und Riltriren beffelben. - Der lettere vermenbet gum Zafelol 7 Gewidtoth. Connenblumenfaamen , 3 Th. Rurbieters ne. 2 Ib. Dobn, 3 Th. Rube, 1 Th. Sanf, 1 Th. Manbeln, 1 Th. Gideln und 1 Theil Budelfernen und ertheilt bem baraus gepregten Del burd Quittenapfel, Rofenblattern, Bas dolberbeeren, Simbeeren n. f. m. Bobigerud. Die Brenns biraffination geidiebt ebenfalls burd Comefelfaure im Berbaltniß gu 1 6 mittelit 5 loth Steinfals auf 10 ff frifdes Rubeol. Mußer biefen beiben Privilegien murben auch noch folgenbe 5 anbere auf bie Brennelraffination verlieben, nach mel-

den fammtlich Schwefelfaure in Unmenbung fommt.

S. Brachmann (privilegirt 1824) verwendet auf die gewohnliche Beife Schwefelfaure und Rochfale und wafcht

nadber mit Brunnenmaffer.

Mut. Ka fin er in Wien (privilegiet 1923) behandelt, bad Del vot bem aligh ber Gederfellure nit Bolferdambelt, bad Del vot bem aligh ber Gederfellure nit Bolferdambelt, überfahl es ber Mube und terunt es vom ausgeschiedenen Bolfer, wortauf ert bei Behandlung mit der Gederfellure erfolgt, und biefer dann nochmals Dampfeinleiten und zuletzt zwei Wafekuncen mit Vernnerwanfer folgen.

Deinr. Brull ju Pregent (privilegirt 1826) lagt bie jum Raffiniren bestimmte Schwefelfaure mittelft einer ver- folieftparen Robre mit enger Deffnung tropfenmeile einflieften.

worauf Behandlung mit Rodfalglauge, Bafdungen mit Brunnenwaffer und Riltration burd meines End erfolat.

... 3 n. 6 r. in Miene greife (24. 18.3) bedanbeft ist Gemen auflatt beb davon abgreife Del mit Gemerfellaure und pnot in ber Brit, bağ in cinem Refiel Manfer mit 2—12% Gednefellaure (16. and her Washle ber Zamangattung) verfielt Gednefellaure (16. and her Washle ber Zamangattung) verfielt giebt Gednefellaure (16. and her Washle et Zamangattung) verfielt giebt Gednefellaure (16. and her Washle et Zamangattung) verfielt giebt Gednefellaure (16. and her verfielt gednefellauren wir der verfielt und bed Erif falle es hielt rein abfallt, noch einmal auf bie gerbeit gednefellauren der verfielt gut mit der verfielt gut mit der verfielt gut mit der verfielt gut mit der verfielt gednefellauren der verfielt gednefellauren der verfielt gemein d

nirt wie gewöhnlis, behanbelt aber gulest das bereitst gewafene Del nadeinander mit einer sowaden, dam einer flär efen und jum beiterund mit einer noch flärfent Vange, um die von aller Schweftstamet, zu befreien. Die Rotur ber kangt ift micht angegeben; – deu Zwiefel ist dere baruturt Petraldenlange zu verfleben. – Der Orfrässtan wird zu Seife benuft. Aft vier andere Anfantasion-Weithopte wurden ferne

Privilegien verlichen au Gebrüber fo mp ju Prefburg (1823) an G. A. Brudmann und Jos. Toscano Canella in Wien (1830), und an August Leon und Sobn in Wien (1837

and 1838.)

Die erfteren bermenben gum Reinigen von einem Centner Del 10 E Alabafter, Gups und 1 E Rodfalt, welche 3 Gegenftände in offenen Gefägen V, Stunde gerührt werben, worauf nad 24ftundiger Ruthe bas Del abgegoffen werben fann, obne noch filtrit werben zu muffen.

Rad bem Privilegium ber zweiten geschieht bas Reinis gen burch Behandeln bes roben Rubsamenols mit sogenannter Remanenz (von wescher Ratur und Beschaffenheit zu und bann mit warmen Ruster, worauf Kistration durch thierische Koble

fatt finbet.

Rach ben beiben Berfahren Leon's werben entweber 100 A Ribbst mit ', A Beipantronlauge von 30° B. innig gemischt , 2 Tage steben gefassen und bas flare Oct abgefassen eber es wird bem boppelt roffmirten Rübbst eine Auftstung nom Spermaget in Auftre. ber man etwas wohlfriedenbe Die

jugemidet bet, imig jugemengt.
Die 1984 privilegirte Boetereitungs i Methode ber Oefe jur Farbenbereitung, bes Heile Bofie ju Mailand, besteht barin, doß eine Michang hon 30 Eliene mud 24 Beine, bei mit 4 B Limmeireisbelen, 6 lungen Beingrift, 3 lungen Semife mb Ilugen Eeroer eine Ernnbe lang ertihig werden, (aber nickt jum Sieben, werauf filterit, 24 Etnuben üben erdeffen, merzeitung ils Minuter erbiste und das Del auf Ale

iden abgezogen mirb.

Die 1899 privilegirte giltrationsmettebe bes bagar D. Ert ag er aus Greich aus den feltet in ber Ammenbung eines filteriebettich gesche gesche die besteht in ber Ammenbung eines flittrirebtich, welcher burd berie mit gliefspapier und Schoff wendenfig übergegene Geben in berie Siberlinungen gerbeit ist, berem untere eine Tage von gestehenne Gedieber ihren Berolfmitz ber gewirf Siedeber ihr Abreldmitz ber gemit Siedeber ihr Brechfante bei der ber gesche gestehen gestehen ber gestehen ber gestehen ber gestehen gestehen ber gestehen ber gestehen ber gestehen ber der gestehen betrechte gestehen betrechte bestehen betrechte gestehen betrechte gestehen betrechte gestehen betrechte gestehen betrechte gestehen betrechte betrechte gestehen betrechte ge

Meerrettig belegt und ebenfalls mit Cagelpanea überfautet. Die 1832 privilegirte Methode bes Bing, Tichuba gu Trieft, um gur Binterszeit bas Del fluffig gu erhalten, beiteht in ber Auwendung von Bafferbampfen, die man, fo oft es

nothmenbig ift, in bas Del feitet.

Tab 1923 privilegitre Berfahren bed Lego. Robb enter tri Milen, num anst herrichen Arten eine finnet Del guber terten, beliche berin, boğ mit john Centure, Art eine Mildung ernen S. Caque frete umgeriehte, bog Genetie ben Genetie Genetie S. Caque fortes umgeriehte, bog Genetie ben Genetielle ausgefelst, obgefaffen und barub Lefdspapier filtriet wird. Die Berteff biefels Serfahren die glu bemerfen, die Daffelbe, wie faum gil begreckfen, monerigaert ift, prierfide Firte nie wird faum gil begreckfen, monerigaert ift, prierfide Firte nie wir dass Gedektwenfiger fennet die Britanist arche hat Genetie

theil bewirfen.
Das 1836 an Jeseph Klapfa in Temeswar verliebene Privilegium betrifft eine Berbereitung der Dessammerien, wels de darm besteh, daß die geschreitung der Dessammerien, wels verdinnter Calle, oder Sweisselfsame einig gemisst werden. Außerbem hat diese Providegium eine Despresse (1. Beschreibung und Beblimung jum Gegensburg) gemisster der

Die privilegirte Erfindung bes Int. Baumer gu Rlas genfurt, fette Dele gallertartig ju verbiden und bann verfchies benartig gu verwenden, befiebt barin, baf man eine beliebige Seifenferte in 8 — 10 Teiefen beisem Waßer außölt and durch scheefeldaung mie einer Manannsfrag Manunfer dorfelt, bie gewährt, gefammert, ausgezieft und getrechter vor. Die gewährt, gefammert, ausgezieft und getrechter vor. Die gewährt, gefammert, ausgezieft abgezieften gehalt gestellt gest

(Sertfehung felgt.)

Statiftif ber Gewerbe und bes Sanbele. *)

Correspondeng eines Defterreidere aus Italien, in Betreff ber handelsbewegung in Marfeille, Trieft, und uber bie Baumwollindufrie. (Aus bem Aranaftien Gerfet.)

Die Bolleinnahme in Marfeille betrug im Jahre 1843 um

3,77000 fite Gautemadine in ausgefust vertrag im Javer 1030 im 3,77000 fite mehr als im 3, 1842. Man feirib beife Bremebeing ber flacken Einfalde von Getreibe und Setzisteblein zu. Die Sandelbengung von Margellie erbitt aummerb burd den neuertich zwilchen Gautematien und Frankreich abgefüllefinen Bereitung einiger Dezeils auf. Die Ausselbente Bereitung einiger Dezeils auf. Die Ausselbente von Modunker bat fich bedeuten bermitteten. Die Ausselbeite von Modunker bat fich bedeutend vermitteten.

wahrend bie bes cuffinieten um I Mill. Allogramme fich vermehrte. Die Ausfuhr von Weinen und Liqueurs ift von 62 - auf

89.000 Beftolitres gefliegen. Roch mehr intereffant find fur uns bie Glas: und Rroffalls

waaren, Bon biefen Baaren fütete Ruefeille im 3. 1842 bis 572.000 heftelitres aus. 3m 3. 1843 fire bie Auslute auf 2.746.000 heftelitres aus. 5m 3. 1843 fire bie Auslute auf 1. 1842 his beite aus 1. 1843 fire bie Auslute auf 1. 1844 his beite Beforgnisse bei ben bemissen Glassfartsen verursachen. Doch, est ist anunemmen, bat bies mit Berthell iste frembe

Soncurreng aushalten werben, bis nur die Gifenbahnen vollendet fenn merben.

Man entnimmt aus bem offtr. Loop vom 19 Det. Rr. 126 v. I., bag bie Transporteoften von Prag nach Trieft von Glass und Arpftallwaaren auf 40% bes Berthes ber Baaren fteigen,

^{*)} Bon ber lobl. Generalbirettion bes Bereins g. E. b. G. in B. gur Ginradung in bie Beitichrift erhalten. D. Reb.

Doch bie Saupriache in ber Sanbelsbewegung von Marfeille, welche am meiften überrafcht, ift bie tonftante und progreffice Bere minberung in ber Ausfuhr ber Chafwoll: und Baumwollgewebe.

Dief Anahme, weiche nach bem eigenen Gestännist bet eingiftlichen geurnal mit bem beiligen Bereiftle der Ausfuhrt bereig, ift bei grunte eines Schlechen Bertrauens. Man hat is viel feliche ist bei grunte eines Schlechen Bertrauens. Man bat is viel sich eine Bestehen Bertrauens Man eine Schlechen Bertrauens ist auch im Ausmasie betresen, bas die frangifflem gabetie frei im Ausmasie in sfeicheten Rug gefommen fin. Man mit jehr Maarten weder im ber Levante, noch in bent beiben Jubien, noch in Amerika

Es foll ein Gefen biefen Uibelftand beheben, welches bie Infpektion beim Ausgange wieber berftellt.

Doch, mas man auch in biefer Sade beginnt, es mirb Jahre brauchen, um bas ganglich verlorene Bertrauen und ben guten Ruf ber feangifiden Fabriten, im Oriente wieber berguftellen. Mabrend fich bie Ausfuhr ber einbeimifchen Manufafturen

magerein jug oie ausjuge ber eindeimifchen Manufafturen in Martelle berminbert, vermehrt fie fich in Teifel. Man findet ben Bewis bavon im öfir. Liopd vom 28. Oft. Rr. 130. Dies ift eine erfreulide Zhaffache, und feint einer ernften Beach: tung werth un fewn.

3m Sanbel muß man Conjuntturen gewinnen, und es ift nicht einzusehen, mas Trieft binbern follte, eine Clientele zu ererben, beren Marfeille fich erfreut hat.

Der Sandel mit Baumwollwaren ift von der höffen Michciptit. Warm selter fich unfere Enregie nicht babin weben, um auch in biefem Imrige eine eben se midtige Rolle zu spielen, wie in vielen andbern? hierord antweren bie Zabritanten seite, baf est unmöglich fen, mit England in bie Schranten zu terten. Doch eine siche Muthlossfekte wird nicht augemin gebeitet,

Borrift tonnen mir uns dem Rechleff von einem beffern Marter als bie Gnglinder, enmitte den unteren vorgen Rachdeni der Erante verftauffen. Dann geden die Cifenbahnen die Ausficht zu eines debeutraben Redeutin der Tennhopertoffen. Die beiem Bestande gleiche Borrheite iff nicht einzufeben, was uns Miraut unterlag mit ben gleichten von Manchylte zu gleiche Miraut unterlag mit ben gleichten von Manchylte zu gleiche

Biele, vielleicht ju furchtfame Stimmen, werben bier bas Beifpiel ber nordameritanifchen Treiftaaten citiren,

Wenn bie Confurrent aberhaupt moglich mare, fagen fie, murbe fie fich in ber neuen Belt berausftellen, melde qualeich bas Baterland ber Baumwolle ift. Benn bie Amerifaner ihre Stoffe ju gleiden Preifen mit ben Englandern berftellen tonnten, fo murben fie ibre Baumwolle nicht nach England ichiden. fone

bern ihre eigenen Sabeifen bamit nabren. Aber Diejenigen, Die ein foldes Raifonemment führen, bes

rudfictigen nicht bie vericbiebenen Umftanbe.

Die Anmendung ber Mafdinen ichlieft Menidenbanbe nicht aus; benn man ift noch nicht foweit gefommen, bag man lebtere ganitid entbebren fonnte, und mirb es taum female babin bring gen. Run, in Amerita ift Uiberfiuß am Boben, und Mangel an Menichenhanben. In England ift bies umgetehrt. Sier bat man ju viel Menfchenbanbe, und ju menig Boben.

Menn bie Dopulation bie Babl bat , fo mirb fie es immer porgieben, auf bem Relbe in freier Luft gu arbeiten. Gie geigt bierin eine naturliche Abneigung. 14 Stunden lang in einem

mit Raud gefüllten Arbeitegimmer eingefperrt gu fenn.

Diefer Uiberfluß an Arbeit, melder burch bie Rothmenbig. feit gebrangt, fich ber fibenben Beidaftigungsart bingibt, ift nicht in Amerita. Die gange bisponible Menidenarbeit mirb burch bie Bobenfultur abforbirt. Aber bann, bis man teine Brachfelber baben, bie bie gefliegene Dopulation ben Arbeitelohn finten mas den, bis man Millionen miffige Sanbe baben mirb, bann merben fich bie Rapitalien und bie Arbeit gur Inbuffrie menben, um ibr bas Brob abzugeminnen, meldes nicht mehr aus bem Boben, ber nun bon Unbern befest ift , bezogen merben fann. Bis bie Dinge auf Diefen Standpunft tommen , mirb bie Suprematie in ber Baummollfabrifation von England auf Die ameritanifche Union übergeben. Gine folde Renbung ift moglich, in foggt mabr: fceintid. Muf jeben Sall ift fie aber noch fo meit entfernt, baf fie fich in bem Duntel ber Butunft verliert.

Bevor febod biefelbe in Erfullung geht, merben bie Anbriten bon Mandefter auf unferm Continente furchtbare Rivale finben. Dan bat baber Unrecht, wenn man bie Baumwollmanufattur

ale ein immermabrenbes Mononol Englande betrachtet.

Es ift eben fo unmöglich bie Beit in ihrem Laufe gu bemmen, ale bie Induftrie auf einen befonbern Boben gu feffeln. Ge fann fie Miemand gurudhalten . menn bie Umftanbe fie mo anberebin rufen. Aber bie Umftanbe, melde allein Amerita in ben Ctanb feben tonnten, mir England in ber Baumwellfabritation gu ripgliffe ren, befteben beut ju Zage noch nicht. Amerita muß fruber feis ne gerine Benolferung mehrmale nerhunbertfacht baben. Der an Dafer Babrbeit zweifelt , findet ben Bemeis in bem New-York-Journale v. 21. Gept. v. J. Man lieft bort über biefen Gegen: ftand außerft intereffante offigielle Details.

Das Rapital, meldes in ben veridiebenen Unionftagten Be-

bufd ber Cuttivierung ber Baummollfgange in Bermenbung fiele, petragt 500 Mul. Delane. Die John ber biegu veremebtem gleich, petragt 500 Mul. Delane. Die John ber biegu veremebtem gleich fam macht 3/, Mil. aus. Dies jibritiche Probutt berfagt im Durchfanitte 2 Mil. Boll. hieren fauft und verbraucht England Tollpas Kapital, welches in den Baumwollmanufsturen in tundunt gefest ist, bertagt 6.10-2.355 Dallens. Der Bereit der

verfertigten Stoffe mar im 3. 1842 bis 46.350.453 Dollars nach bem gabritopreife. Es gibt in ber Union 129 Manufatruren, welche 72.119 Individuen befchaftigen.

Diefe Siffeen beweifen augenscheinlich, baß es ben Amerikanern gurräglicher ift, die Baumwolle zu entiwiren, als zu verarbeiten. Denn wir finden mit der Pflangung 31/, Mili., mit ber Betarbeitung nur 72.119 Menschen beschöftigt. Es ichnie bermach filer baroerkan zu fenn, bad biefenigen im

Dief hinderniffe finder man nicht in der Deferreichischen für genarche. Die bat in der nochen fchreichischen fir jusammengefreit ift, eine thätige und gableriche Bereiterung, wei est fin fin der fich mit verflacheren gebertrationsgeweisen befrähligen, von welchen einige einen sichen Grab der Boltemmenbeit erreicht har den, neicher und den Breite nach ein Bestehen Matten finden ber Bereite auf Glut fernen Matten finden.

Menn wir in ber Baumwolfspieltalien bis jest noch nicht mit ben Engländern wetteisfern, so follen wir nicht fammen, es babin zu beimgen. Beit entferent, mutbied aus ben Schnenken, un terten, follen unster Schiefhatten über Kräfte verdoppfal, und Bertraum in die Aufunft fepen. Bei uns folgte bie Jaudoriet nicht mehr als in England, und in manchen Gegenden noch wiel weriger.

Außer der reben Baummeilt von Altienssten, Atapten, wers den mir bald auch des von Indien daben, und mag sie über Guez eber Airzandrien tommen, mirb fie dennoch in Ariest weriger als in Elverpoel toften. Bon der andern Seite milisten die Elisendage nen, die innere Cietulatien in allem Provingen der Monardie erkiederen und die Ariestagerkoffen, melde iszt so schwere auf den antstenten Versonnen Liften, debetrebe bedreiten.

Die Baumwollfabriten tonnten ebenfo in bem weftliden Italien, namentlich in Tostana ihr Auftommen finben, mo man

jum Theil felbft ben Robftoff probugiren tonnte; benn bie Baum:

wollitaube murbe in ben Marennen aut gebeiben. Die Einführung biefer Manufaftur, melde ben außern Sane bel nahren murbe, mare eine mahre Mahlthar fur ein Pant, bellen Bevolterung fo betangemachien ift, baf fie in feinem Berbaltniffe mehr mit ben Gubfiftengmitteln fteht. Much bas Brod, meldes man ift, wird burch feche Monate bes Jahres aus frembem Rorn gebaden. Erob biefer unbeftreitbaren Thatfache, behauptet bie Soule ber mobernen Mationalotonomie , baf Bostana ein porguglich aderbautreibenbes Land ift. Dan will feine frembe Ins buftrie. Die Baumwollftaube, fagt man, fen eine erorifche Pflange, melde unter biefem Simmel nicht gebeiben tann. Menn man aber bie Erfahrung gu Rath giebt , fo muß man gefteben, bag biefe Theorien nicht gang ftichaltig finb. Tostang mar im Mittelalter ein febr reiches und induftriofes gand. Die Baumwollpffange machft nicht in Gnaland, und noch meniger bar ben bie Rabrifen von Mancheffer bie von Inbien gu Grunde gerichtet. Amerita erzeugt Baummolle und verarbeitet fie nicht. 3ft bies eine frembe Induftrie? - Gie tann überall auftoms men und gebeiben . menn bie Umftanbe ihr afinftig finb . unb menn meife Befebe fie ichuben und ermuntern. Bare bies ein Droblem, fo batte es England geloft. Dan antwortet, baf bies eine ausnahmsmeife Ericheinung ift, und bag Muenshme feine Regel ift. Gen es. - aber es bleibt fonberbar, baf biefe Er: icheinung fich fanbhaft in allen ganbern wieberholt bat, mo man biefe Induffrie zu einen gunftigen Beit einführte und ermunterte. Wenn es eine gunftige Conjunttur gibt , um biefe Inbuftrie in Cub : Statien einzuführen , nicht um ihr einen gefünftelten ephes meren Impule, fandern ein gefundes frartes Leben zu geben, fo ift fie gemiß jest porbanden , nemlich burch bie Mufnahme ber birets ten Berbinbungen mit Dodoffen. Trob ber Borurtbeile ber Cou-

len ift dies ein Gegenftand, ber nicht ju ericopfen ift. 3e mehr Italien Taufchartitel haben wird, befto mehr kann es von bem affatifchen handel gewinnen, von meldem Brankreich alle feine Richtigkeit abcemann .. und gern ein Monopol treiben

mochte, wenn man es gutiefe.

in Parifer Jaurial-La-Commerce - D. 27. Elt. v. 3. ente balt über biefen Gegenftund einen fein interffigneter Artifell. Es fift fein Breifel, bas, menn Franterich allein bie bierten Bertibunger mit Jahre und Spien unterhalten miebr, Jatiell und Spien nich abei ber Bertibung und Bertifelten gefreiten gefreiten gefreiten Ziefe bis Jahren und Spien unter bei Dem hoffen von Merfelte gindere mitt. Aber bie tann genn nicht erhoff gefeben, geitwan Ziefe bis Jahren vor regiffen fein, bas andere Gerfabe nicht fümmen möchen, Artifen Beitel un feinen. Artifen Beitel un feinen.

12.986 (F)



